HT-BD8200

2.1CH Blu-ray Home Cinema System

gebruikershandleiding

ongekende mogelijkheden

Bedankt voor het aanschaffen van dit Samsung-product.
Registreer uw product op
www.samsung.com/register
voor meer volledige service.



kernfuncties van uw nieuwe Blu-ray Home Cinema

KENMERKEN VAN DE SPELER

Afspelen van verschillende typen discs, plus een FM-tuner

Met de HT-BD8200 kunt u verschillende soorten discs afspelen, waaronder BD-ROM, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R(v-modus), CD, MP3, JPEG, DivX, MKV, MP4 en CD-R/RW, DivX met een uitgebreide FM-tuner; allemaal in één speler.

Volledige decoderingsondersteuning voor HD-audio (DD, DD+, DOLBY TRUE-HD, DTS, DTS-HD HRA, DTS-HD MA, DTS-HD MA Essential)

Raadpleeg www.DOLBY.COM en DTS.COM voor meer informatie.

Screensaver voor de tv

Als het apparaat 5 minuten in de stopmodus blijft, wordt de schermbeveiliging geactiveerd.

De HT-BD8200 schakelt na 15 minuten in de modus Screensaver automatisch over op de stroombesparende modus.

Stroombesparende functie

De HT-BD8200 schakelt automatisch uit na 20 minuten in de stopmodus.

USB Host support

Met de functie USB HOST van de Home Cinema kunt u externe USB-opslagapparaten, zoals een MP3-speler of USB-pendrive, aansluiten en de bestanden afspelen die hierop zijn opgeslagen.

HDMI

HDMI verzendt de beeld- en geluidssignalen van Blu-Ray/dvd gelijktijdig en biedt een helderder beeld. De resolutie van 1080p (volledig HD) biedt een nog scherper beeld.

DE FUNCTIE AV SYNC

De videobeelden lopen mogelijk niet synchroon met het geluid als het apparaat is aangesloten op een digitale tv. Om dit te compenseren kunt u de vertragingstijd voor het geluid aanpassen om dit te synchroniseren met de beelden.

Anynet+ (HDMI-CEC)-functie

Anynet+ is een functie waarmee u de hoofdeenheid van dit systeem kunt bedienen met een afstandsbediening voor een Samsung-televisie, door de Blu-ray Home Cinema met een HDMI-kabel aan te sluiten op een Samsung-televisie. (Deze functie is alleen beschikbaar voor Samsung-televisies die Anynet+ ondersteunen.)





Ondersteuning van iPod en iPhone

U kunt naar muziekbestanden luisteren door uw iPod op de home cinema aan te sluiten met de bijgeleverde iPod-dock.

BD Wise

BD Wise optimaliseert automatisch de instellingen voor Samsung-producten die geschikt zijn voor BD Wise. Deze functie kan alleen worden ingeschakeld wanneer voor BD Wise geschikte Samsung-televisies zijn aangesloten met een HDMI-kabel.

Draadloze subwoofer

U geniet van geweldig geluid uit de subwoofer, zelfs wanneer deze niet met luidsprekerkabels op het product is aangesloten.

NL

KENMERKEN VAN DE BLU-RAY DISC

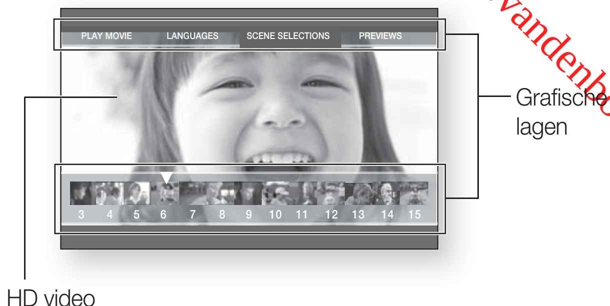
Blu-ray Discs ondersteunen de hoogste kwaliteit HD-video die in de branche verkrijgbaar is. Een grote capaciteit betekent niet dat de videokwaliteit slechter is. Bovendien heeft een Blu-ray Disc hetzelfde vertrouwde formaat en uiterlijk als een DVD.

* De volgende kenmerken van Blu-ray Discs hangen af van de schijf en kunnen anders zijn.
  Uiterlijk en navigatie van de functies kunnen ook anders zijn per schijf.
  Niet alle schijven zullen over alle functies beschikken die hieronder worden beschreven.

Belangrijke eigenschappen op het vlak van video

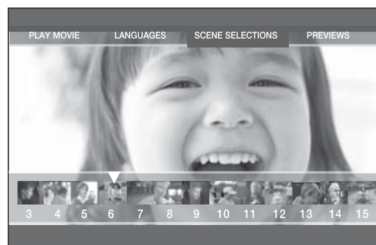
De BD-ROM-indeling voor de verdeling van films ondersteunt drie zeer geavanceerde video-codecs, waaronder AVC, VC-1 en MPEG-2.
Er zijn ook HD-videoresoluties beschikbaar :

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD



Voor afspelen met High-Definition

Om de high-definition-inhoud van bd's te bekijken, hebt u een HDTV (High Definition Television) nodig. Voor sommige schijven hebt u de HDMI OUT-uitgang van de speler nodig om high-definition-inhoud te kunnen bekijken.
De mogelijkheid om high-definition-inhoud van Blu-ray Disc's te bekijken, kan beperkt zijn, afhankelijk van de resolutie van uw televisie.



Ondertitels

Afhankelijk van wat er op de Blu-ray Disc staat, is het mogelijk dat u verschillende lettertypes, groottes en kleuren voor de ondertitels kunt kiezen. Het is ook mogelijk dat ondertitels animaties bevatten, kunnen worden doorbladerd of langzaam verschijnen en verdwijnen.

BD-LIVE

U kunt een Blu-ray-schijf die BD-LIVE ondersteunt gebruiken via een netwerkverbinding om de door de fabrikant verstrekte inhoud af te spelen.

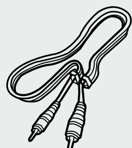
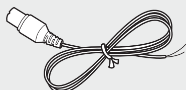
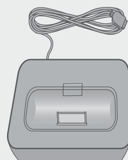
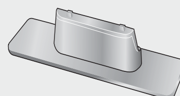
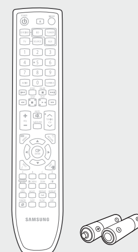
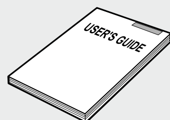
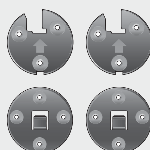
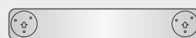
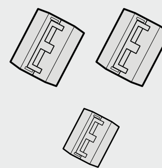
YouTube

Met deze Blu-ray Home Cinema kunt u genieten van video op aanvraag die via een netwerkverbinding wordt aangeboden op YouTube.

kernfuncties van uw nieuwe Blu-ray Home Cinema

BIJGELEVERDE ONDERDELEN

Controleer of de onderstaande accessoires zijn meegeleverd:

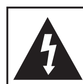
				
Video-kabel	FM-antenne	iPod-dock	Standaard	Afstandsbediening / Batterijen (type AAA)
				 (klein)
Gebruiksaanwijzing	Schroeven van muurbevestiging voor apparaat (M4 x L8, 4EA)	Muurbevestiging (2EA) / Bevestigingsset (2EA)	Kleefblad voor muurbevestiging	Toroïdale ferrietkern

veiligheidsinformatie

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

OPEN NOOIT DE BEHUIZING VAN DIT APPARAAT, WANT DAN LOOPT U HET GEVAAR EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE KRIJGEN. IN DE BEHUIZING ZIJN GEEN ONDERDELEN AANWEZIG DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN DE VAKHANDEL.





Dit symbool geeft aan dat onderdelen in het apparaat onder levensgevaarlijke spanning staan, waardoor u een elektrische schok kunt krijgen.



Dit symbool geeft aan dat de bijgeleverde documentatie belangrijke aanwijzingen voor de bediening en het onderhoud bevat.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUCT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

LASER PRODUCT VAN KLASSE 1

De CD-speler is geclassificeerd als een laser product van klasse 1.

Als u bedieningsorganen aanpast of procedures hanteert die niet in deze handleiding zijn beschreven, bestaat de kans op blootstelling aan gevaarlijke straling.

LET OP : Als het apparaat geopend is, bestaat gevaar voor onzichtbare laserstraling. Vermijd blootstelling daaraan.

WAARSCHUWING : Om het gevaar voor een elektrische schok te vermijden dient u dit apparaat niet aan regen of vocht bloot te stellen.

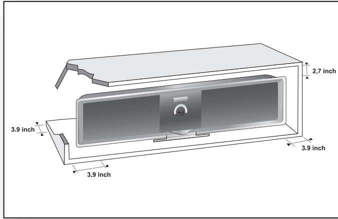
LET OP : OM EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VOORKOMEN, ZORGT U DAT HET BREDE UITEINDE VAN DE STEKKER IN DE BREDE OPENING ZIT EN VOLLEDIG IS INGESTOKEN.

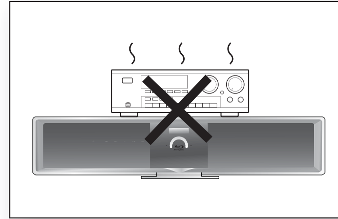
- Dit apparaat moet altijd aangesloten worden op een stroomingang met een geaard stopcontact
- Om het apparaat los te koppelen van de stroomtoevoer, moet de stekker uit de stopcontact getrokken worden, daarom moet de stroomstekker gemakkelijk bereikbaar zijn.

LET OP
- Het apparaat moet niet worden blootgesteld aan druppels of spatten, en er moeten geen objecten gevuld met vloeistoffen, zoals vazen, op het apparaat geplaatst worden.
- De hoofdstekker wordt gebruikt als een ontkoppelapparaat, en dient op ieder moment bereikbaar te zijn.

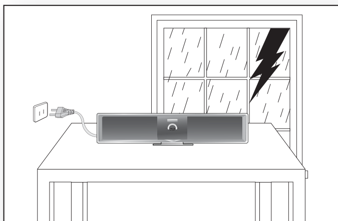
veiligheidsinformatie

VOORZORGSMAATREGELEN

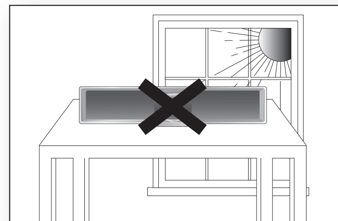




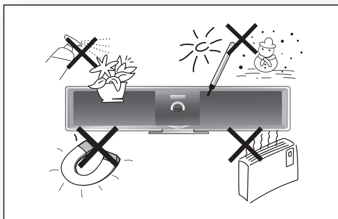
Zorg ervoor dat de stroomtoevoer in uw huis overeenkomt met de identificatiesticker op de achterkant van uw toestel. Zet de speler horizontaal op een geschikte ondergrond (meubelstuk) met aan alle kanten genoeg ruimte voor ventilatie (7,5-10 cm). Zorg ervoor dat de ventilatiesleuven vrij zijn. Plaats geen apparaten boven op de speler. Plaats de speler niet op versterkers of andere apparaten die warm kunnen worden. Controleer voordat u de speler verplaatst of er geen disc in de speler zit. Deze speler is ontworpen voor continu gebruik. Als u de Blu-ray Home Cinema uitschakelt, schakelt de speler over op de stand-bymodus. Dit betekent niet dat de stroomtoevoer wordt afgesloten. Sluit de stroomtoevoer van het apparaat geheel af door de stekker uit het stopcontact te halen, vooral wanneer u het apparaat gedurende lange tijd niet gebruikt.



Tijdens onweer dient u de stekker uit het stopcontact te halen. Spanningspieken als gevolg van bliksem kunnen de apparatuur beschadigen.

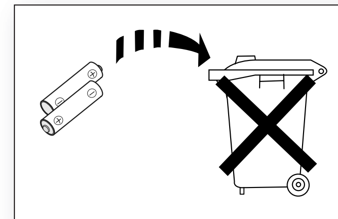


Stel de apparatuur niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen. Dit kan leiden tot oververhitting en defecten.



Bescherm de speler tegen vocht (bv. vazen) en hitte (bv. open haard), evenals tegen iedere installatie die sterke magnetische of elektrische velden opwekt (luidsprekers...). Trek de stekker uit het stopcontact wanneer de speler niet correct functioneert.

Uw speler is niet ontworpen voor industrieel gebruik, doch enkel voor privé-gebruik. Het gebruik van dit product is bestemd voor louter privé-doeleinden. Het kopiëren of uploaden van muziekbestanden met commerciële doeleinden of met winstgevend oogmerk is of zou een schending kunnen zijn van de Wetgeving op het Industriële Eigendom. uitzondering : in de mate dat de wet het toelaat, is iedere verklaring of iedere garantie van het niet kopiëren van de auteursrechten of alle andere industriële eigendomsrechten voortvloeiende uit het gebruik van het product in omstandigheden, andere dan hierboven aangeduid, uitgezonderd. Condensatie : wanneer u het toestel en/of uw schijven van een koude in een warme omgeving brengt, bijv. bij een transport in de winter, moet u ong, twee uur wachten voordat u het toestel inschakelt, zodat de speler en de schijven op kamertemperatuur kunnen komen. Op die manier vermijdt u ernstige beschadigingen.



De batterijen die bij dit product worden gebruikt, bevatten chemicaliën die schadelijk zijn voor het milieu. Gooi batterijen nooit weg bij het normale huisafval. Wij raden u aan de batterij te laten vervangen door een deskundige.



Zet de gemonteerde standaard en het apparaat niet ondersteboven door de standaard vast te houden. Anders kan het apparaat van de standaard vallen en kan het product beschadigd raken of kan er persoonlijk letsel ontstaan.

Dit product is uitgerust met technologie ter beveiliging van het copyright. Deze technologie is beschermd door middel van bepaalde octrooien in de Verenigde Staten en andere intellectuele eigendomsrechten van Macrovision Corporation en andere rechthebbenden. Het gebruik van deze technologie ter beveiliging van het copyright moet worden geautoriseerd door Macrovision Corporation en is uitsluitend bedoeld voor thuisgebruik en voor andere beperkte weergavedoeleinden, tenzij anderszins aangegeven door Macrovision Corporation. Uit elkaar halen of opnieuw op andere wijze in elkaar zetten is verboden.

Inhoud

Inhoud

NL

VOORDAT U DE GEBRUIKSAANWIJZING LEEST

Raadpleeg de volgende begrippen voordat u de gebruiksaanwijzing leest.

Pictogrammen die in de gebruiksaanwijzing worden gebruikt

Pictogram	Woord	Definitie
BD-ROM	BD-ROM	Een beschikbare functie voor BD-ROM.
BD-RE	BD-RE	Een beschikbare functie voor BD-RE.
BD-R	BD-R	Een beschikbare functie voor BD-R.
DVD-VIDEO	DVD-VIDEO	Een beschikbare functie voor DVD-video of DVD-R/DVD-RW's die in de videomodus zijn opgenomen en gesloten.
DVD-RW	DVD-RW	Een beschikbare functie voor DVD-RW. (V-modus en alleen gesloten)
DVD-R	DVD-R	Een beschikbare functie voor DVD-R's. (V-modus en alleen gesloten)
Audio CD	Audio CD	Dit betreft een functie die beschikbaar is op een data-CD-RW/CD-R (CD-DA-indeling).
MP3	MP3	Dit heeft betrekking op een functie die beschikbaar is op DVD-RW/-R, CD-RW/CD-R en USB-opslagapparaten.
JPEG	JPEG	Dit heeft betrekking op een functie die beschikbaar is op DVD-RW/-R, CD-RW/CD-R en USB-opslagapparaten.
DivX MKV MP4	DivX, MKV, MP4	Dit heeft betrekking op een functie die beschikbaar is op DVD-RW/-R, CD-RW/CD-R en USB-opslagapparaten.
USB	USB-opslagapparaat	Dit heeft betrekking op een functie die beschikbaar is op een USB-opslagapparaat.
!	Let op	Dit betreft een situatie waarin een functie niet werkt of instellingen kunnen worden afgebroken.
	Opmerking	Tips of aanwijzingen die de werking van elke functie bevorderen.

Deze gebruiksaanwijzing gebruiken

1) Zorg ervoor dat u bekend bent met de veiligheidsinformatie voordat u dit product gebruikt. (zie pagina 5~6)
2) Lees Problemen oplossen als sprake is van een probleem. (zie pagina 85~86)

Copyright

SCHIJFTYPE EN KENMERKEN

U kunt de volgende typen schijven afspelen

Typen schijven	Schijflogo	Opgenomen inhoud	Vorm van schijf	Maximale speelduur in minuten
BD-ROM BD-RE/BD-R	Blu-ray Disc	AUDIO + VIDEO	Enkelzijdig	Speelduur is afhankelijk van de titel
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	AUDIO + VIDEO	Enkelzijdig (12 cm)	240
			Dubbelzijdig (12 cm)	480
			Enkelzijdig (8 cm)	80
			Dubbelzijdig (8 cm)	160
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	AUDIO	Enkelzijdig (12 cm)	74
			Enkelzijdig (8 cm)	20
DivX	DivX HD	AUDIO + VIDEO	12 cm	–
			8 cm	–
DVD-RW (V-modus en alleen gesloten)	DVD RW	AUDIO + VIDEO	12 cm (4,7GB)	480 (EX : Extended Play)
DVD-R (V-modus en alleen gesloten)	DVD R	AUDIO + VIDEO	12 cm (4,7GB)	480 (EX : Extended Play)

- Deze speler is alleen compatibel met het PAL-kleurensysteem.
- NTSC-schijven kunnen niet worden afgespeeld.

Logo's van schijven die kunnen worden afgespeeld

Logo	Logo	Logo
Blu-ray Disc	DOLBY DIGITAL PLUS	dts-HD High Resolution Audio
Blu-ray Disc	Dolby Digital Plus	DTS-HD High Resolution Audio
PAL	DOLBY TRUE HD	dts-HD Master Audio | Essential
PAL tv-systeem in Engeland, Frankrijk, Duitsland etc.	Dolby TrueHD	DTS-HD Master Audio | Essentieel

Logo	Logo	Logo	Logo	Logo
DIGITAL SOUND	MP3 DIGITAL DISC PLAYBACK	STEREO	Java POWERED	BD LIVE
Digital Audio	MP3	Stereo	Java	BD-LIVE



- Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het symbool met de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Schijven die niet kunnen worden afgespeeld

- HD DVD's
- DVD-RAM
- DVD-R's voor authoring van 3,9 GB.
- DVD-RW(VR-modus)
- DVD-ROM/PD/MV's, etc.
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD
- 8 cm inch MD (minidisc)



- Mogelijk kunt u bepaalde commerciële schijven en DVD's die u buiten uw regio hebt aangeschaft, niet afspelen op dit apparaat. Wanneer deze schijven worden afgespeeld, wordt “Gn Schijf” of “Controleer de regiocode van de schijf” weergegeven.
- Als een DVD-R/-RW-schijf niet naar behoren werd opgenomen in DVD-videoformaat, zal hij niet kunnen worden afgespeeld.

Regiocode

Zowel de Blu-ray Home Cinema als de discs zijn per regio gecodeerd. Deze regionale codes moeten overeenkomen om de disc af te kunnen spelen. Als de codes niet overeenkomen, kan de disc niet worden afgespeeld. U vindt het regionummer voor deze Blu-ray Home Cinema op de achterzijde van het apparaat.

Bd-regiocode	Gebied
A	Noord-Amerika, Midden-Amerika, Zuid-Amerika, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong en Zuidoost-Azië
B	Europa, Groenland, Franse gebiedsdelen, Midden-Oosten, Afrika, Australië en Nieuw-Zeeland
C	India, China, Rusland, Centraal-Azië en Zuid-Azië

Regiocode DVD-video	Gebied	Regiocode DVD-video	Gebied
1	VS, Canada	6	China
2	Japan, Europa, Zuid-Afrika, Midden-Oosten, Groenland	7	Niet-gespecificeerd, speciaal gebruik
3	Korea, Taiwan, Hongkong, delen van Zuidoost-Azië	8	Vliegtuigen/cruiseschepen (inclusief Mexico)
4	Australië, Nieuw-Zeeland, Latijns-Amerika (inclusief Mexico	9	Regiovrij
5	Oost-Europa, Rusland, India, Afrika		

Compatibiliteit van Blu-ray Disc

Blu-ray Disc is een nieuw nog volop in ontwikkeling is. Daarom is het mogelijk dat er zich compatibiliteitsprobl emen met de schijven voordoen. Niet alle schijven zijn compatibel en niet elke schijf zal kunnen worden afgespeeld. Raadpleeg voor meer informatie het gedeelte over schijftypen in deze handleiding. Als u compatib iliteitsproblemen ondervindt, neem dan contact op met de klantendienst van SAMSUNG.



- Mogelijk werkt het afspelen niet bij bepaalde typen schijven of wanneer bepaalde bewerkingen, zoals een wijziging van het camerastandpunt en het beeldformaat, worden uitgevoerd. De verpakking bevat uitgebreide informatie over de schijf. Raadpleeg indien nodig deze informatie.
- Zorg ervoor dat de schijf niet vuil wordt en dat er geen krassen op komen. Door vingerafdrukken, vuil, stof, krassen of neerslag van sigarettenrook op het opnameoppervlak is het mogelijk dat de schijf niet langer kan worden afgespeeld.
- Schijven die NTSC-programma's bevatten, kunnen niet op dit product worden afgespeeld.
- Wanneer u een BD-Java-titel afspeelt, duurt het laden mogelijk langer dan bij een normale schijf, of reageren sommige functies traag.

Schijftype

❖ BD-RE/BD-R

Blu-ray Disc overschrijfbaar/Blu-ray Disc opneembaar. BD-RE/BD-R is de ideale indeling voor het maken van back-ups of persoonlijke video-opnamen.

❖ BD-ROM

Blu-ray Disc Read Only Memory. Een BD-ROM-disc bevat vooraf opgenomen gegevens.Hoewel een BD-ROM elk type gegevens kan bevatten, wordt deze het meest gebruikt voor films in HD-indeling om afgespeeld te worden op Blu-ray Home Cinema's. Deze speler kan vooraf opgenomen, commerciële BD-ROM's afspelen.

❖ DVD-Video

- Een DVD (Digital Versatile Disc) kan maximaal 135 minuten aan beelden, 8 geluidstalen en 32 ondertitelingstalen bevatten. Een DVD is voorzien van MPEG-2-beeldcompressie en Dolby Digital-surroundgeluid waarmee u kunt genieten van levendige en heldere beelden van bioscoopkwaliteit.
- Wanneer van de eerste laag wordt overgeschakeld naar de tweede laag van een DVD-videoschijf met twee lagen, kan een korte storing van het beeld en geluid optreden. Dit is geen storing van het apparaat zelf.
- Wanneer een DVD-RW/-R die in videomodus is opgenomen, is voltooid, wordt dit DVD-video. Vooraf opgenomen (vooraf gestempelde) commerciële DVD's met films worden ook DVD-video's genoemd. Dit apparaat kan vooraf opgenomen commerciële DVD's (DVD-video's) met films afspelen.

❖ Audio CD

- Een geluidsschijf waarop 44,1 kHz PCM-geluid is opgenomen.
- Dit apparaat kan audio-CD-R's en audio-CD-RW's van CD-DA-formaat afspelen.
- Het apparaat kan bepaalde CD-R's en CD-RW's mogelijk niet afspelen vanwege de opnamecondities.

❖ CD-R/-RW

- Gebruik een CD-R of CD-RW van 700 MB (80 minuten). Gebruik indien mogelijk geen schijf van 800 MB (90 minuten) of meer, omdat die mogelijk niet wordt afgespeeld.
- Als de CD-R/RW niet in een afgesloten sessie is opgenomen, kunnen vertragingen optreden tijdens het afspelen van het begin van de schijf en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Sommige CD-R/RW's kunnen mogelijk niet met dit apparaat worden afgespeeld, afhankelijk van het apparaat dat is gebruikt om ze te branden. Voor de inhoud van cd's die voor persoonlijk gebruik op CD-R/RW's zijn opgenomen, kan de afspeelbaarheid afhankelijk zijn van de inhoud en de schijf.

❖ DVD-R's afspelen

- Wanneer een DVD-R die in videomodus is opgenomen, is voltooid, wordt hij DVD-Video.
- Met dit apparaat kunt u DVD-R's afspelen die zijn opgenomen en voltooid met een Samsung DVD/videorecorder. Mogelijk kunt u bepaalde DVD-R's niet afspelen, afhankelijk van de schijf en de opnamecondities.

❖ DVD-RW's afspelen

- U kunt DVD-RW's afspelen in de modus Video, maar alleen wanneer deze zijn voltooid.
- Wanneer een DVD-RW die in videomodus is opgenomen, is voltooid, wordt hij DVD-Video. De afspeelmogelijkheden zijn afhankelijk van de opnamecondities.

Schijfindelingen

❖ Mp3-schijven gebruiken

- CD-R/-RW, DVD-RW/-R's die zijn opgenomen in de indeling UDF, ISO9660 of JOLIET kunnen worden afgespeeld.
- U kunt alleen mp3-bestanden met de extensie ".mp3" of ".MP3" gebruiken.
- Het afspeelbaar bitsnelheidsbereik ligt tussen 56 en 320 Kbps.
- De afspeelbare samplesnelheid is van 32 KHz tot 48 KHz.
- Dit apparaat kan maximaal 1500 bestanden en mappen van een bovenliggende map verwerken. Voor MP3-bestanden die werden opgenomen met een VBR (Variable Bit Rates) is het mogelijk dat het geluid af en toe wegvalt.

❖ JPEG-schijven gebruiken

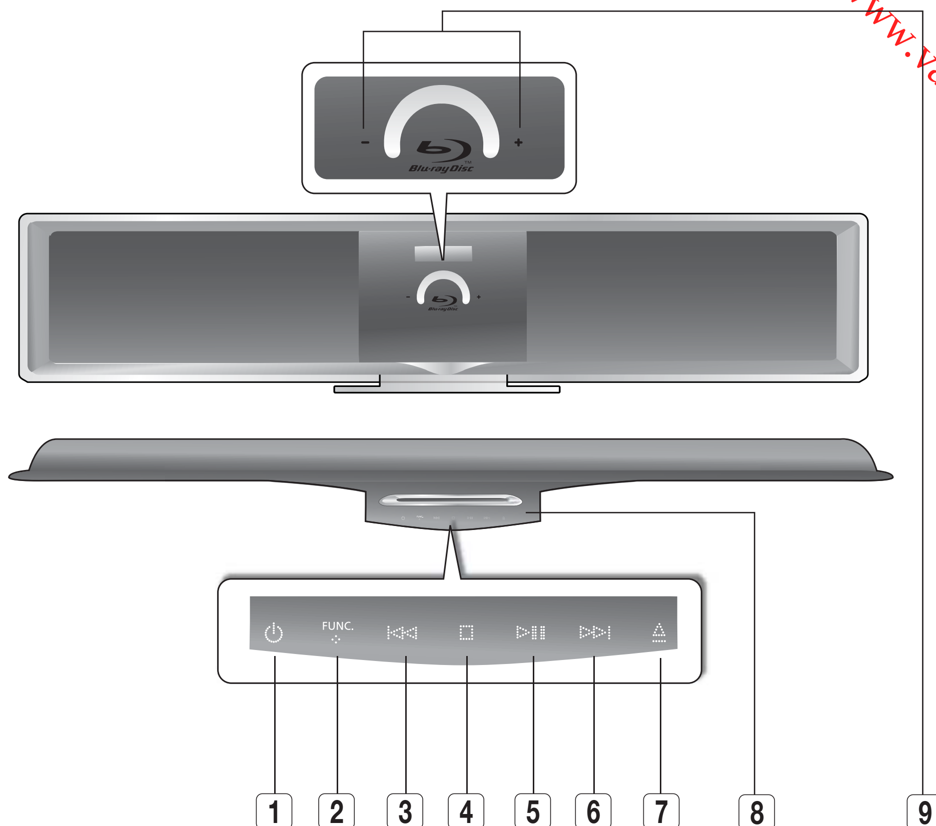
- CD-R/-RW, DVD-RW/-R's die zijn opgenomen in de indeling UDF, ISO9660 of JOLIET kunnen worden afgespeeld.
- U kunt alleen jpeg-bestanden met de extensie ".jpg", ".JPG", ".jpeg" of ".JPEG" weergeven.
- Progressief jpeg wordt ondersteund.

❖ DVD-RW/-R (V)

- Deze indeling wordt gebruikt voor het opnemen van gegevens op een DVD-RW- of DVD-R-disc. De disc kan worden afgespeeld door deze Blu-ray Home Cinema, zodra de disc is voltooid.
- Als een disc die is opgenomen in de videomodus door een recorder van een andere fabrikant, maar nog niet is voltooid, kan deze niet worden afgespeeld door deze Blu-ray Home Cinema.

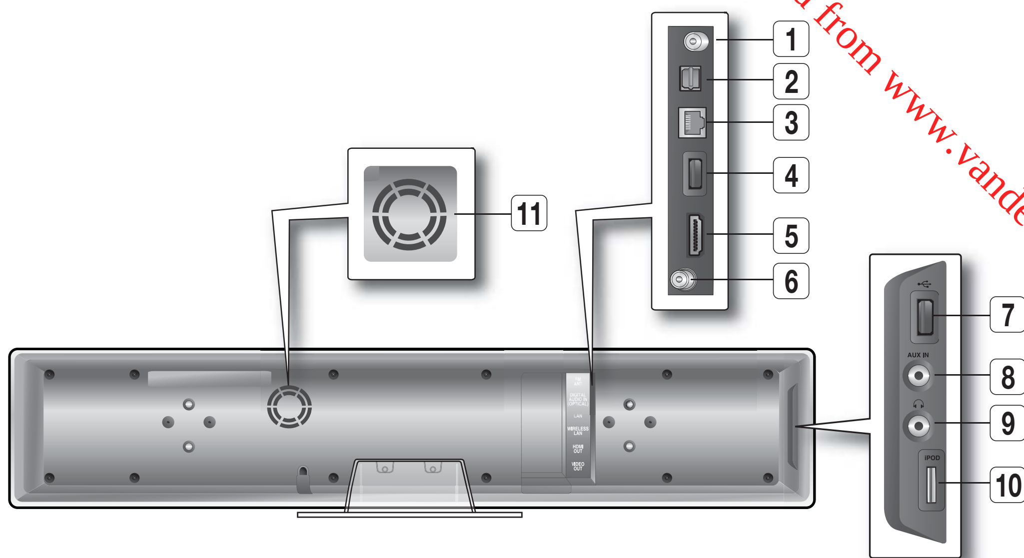
beschrijving

VOORZIJDE



1	Knop AAN/UIT	De Blu-ray Home Cinema in- en uitschakelen.
2	Knop FUNCTION	De modus kent de volgende stappen: BD/DVD ➞ DIGITAL ➞ AUX ➞ TUNER.
3	Knop LAGERE FREQUENTIE & VORIGE (⏮)	Terug naar de vorige titel/hoofdstuk/nummer. Een lagere FM-frequentie zoeken.
4	Knop STOPPEN	Het afspelen van een disc stoppen.
5	AFSPELEN/ ONDERBREKEN	Hiermee speelt u een disc af of onderbreekt u het afspelen.
6	Knop HOGERE FREQUENTIE & VORIGE (⏭)	Terug naar de volgende titel/hoofdstuk/nummer. Een hogere FM-frequentie zoeken.
7	KNOP OPENEN/SLUITEN	Een schijf uitwerpen.
8	SCHIJFOPENING	Een schijf accepteren.
9	Volumeknoppen	Het volume aanpassen.

ACHTERZIJDE



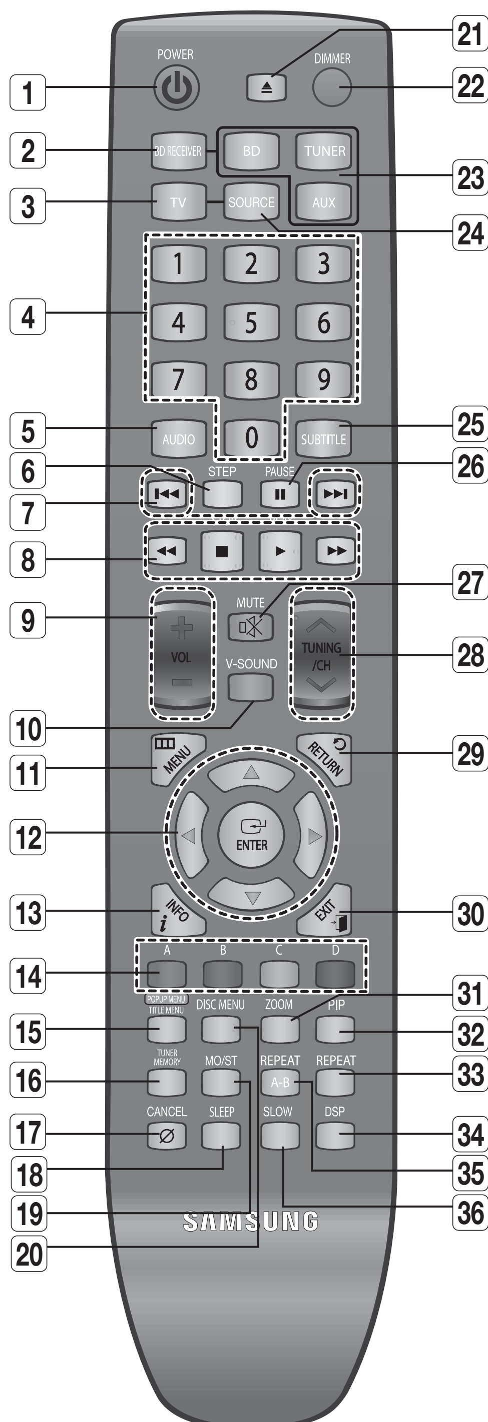
1	FM-COAX-AANSLUITING (75Ω)	Voor aansluiting van de FM-antenne.
2	EXTERNE DIGITALE OPTISCHE INGANGEN	Voor aansluiting van externe apparaten met digitale uitvoer.
3	LAN-AANSLUITING	Kan worden gebruikt voor een aansluiting op BD-LIVE en YouTube. Kan ook worden gebruikt voor firmware-upgrades.
4	AANSLUITINGSPUNT VOOR DRAADLOZE LAN	Een USB-opslagapparaat kan hier worden aangesloten en als opslagruimte worden gebruikt wanneer dit is aangesloten op BD-LIVE. Het kan ook worden gebruikt voor firmware-upgrades en het afspelen van MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4-bestanden, maar ook voor het aansluiten van BD-Live op een draadloze LAN-adapter.
5	HDMI-UITGANG	Voor aansluiting, door middel van een HDMI-kabel, van de HDMI-uitgang op de HDMI-ingang van uw televisie voor de beste beeldkwaliteit.
6	VIDEO-UITGANG	Voor aansluiting van de video-ingang (VIDEO IN) van uw televisie op de VIDEO OUT van deze speler.
7	USB-host	Een USB-opslagapparaat kan hier worden aangesloten en kan worden gebruikt als opslag wanneer het is aangesloten op BD-LIVE. Het kan ook worden gebruikt voor fimware-upgrades en het afspelen van MP3, JPEG, DivX, MKV en MP4.
8	AUX-INGANG	Voor aansluiting op de 2CH analoge uitgang van een extern apparaat (zoals een videorecorder).
9	HOOFDTELEFOONAANSLUITING	Een hoofdtelefoon aansluiten
10	iPod-aansluitingspunt	Sluit de iPod-dockconnector hier aan.
11	KOELVENTILATOR	De ventilator draait altijd als de speler is ingeschakeld. Laat bij installatie van de speler een ruimte van 10 cm vrij aan alle zijden van de ventilator.



- Een USB HDD-apparaat kan niet worden gebruikt voor het opslaan van BD-gegevens (BD-LIVE).

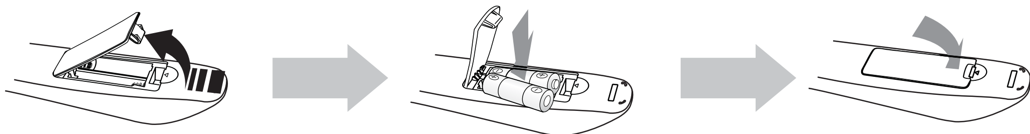
afstandsbediening

DE TOETSEN VAN DE AFSTANDSBEDIENING



1	Knop POWER
2	Knop BD RECEIVER
3	Knop TV
4	Cijfertoetsen (0-9)
5	Knop AUDIO
6	Knop STEP
7	Knoppen Frequentie zoeken, Vorige/Volgende
8	PLAY Knop Afspelen STOP Knop STOP Knoppen Zoeken
9	Volumeknoppen
10	Knop V-SOUND
11	Knop MENU
12	Cursor/Knop ENTER
13	Knop INFO
14	Kleurknoppen : ROOD (A), GROEN (B), GEEL (C), BLAUW (D)
15	Knop POPUP MENU, TITLE MENU
16	Knop TUNER MEMORY
17	Knop CANCEL
18	Knop SLEEP
19	Knop MO/ST
20	Knop DISC MENU
21	Knop OPENEN/SLUITEN
22	Knop DIMMER
23	BD Knop BD TUNER Knop TUNER AUX Knop AUX
24	Knop SOURCE
25	Knop SUBTITILE
26	Knop PAUSE
27	Knop MUTE
28	Knop TUNING/CH
29	Knop RETURN
30	Knop EXIT
31	Knop ZOOM (uitsluitend JPEG)
32	Knop PIP
33	Knop REPEAT
34	Knop DSP
35	Knop REPEAT A-B
36	Knop SLOW

Batterijen in de afstandsbediening plaatsen



1. **Til de klep aan de achterkant van de afstandsbediening volgens de afbeelding op.**
2. **Plaats twee AAA-batterijen.** Zorg ervoor dat de '+' en '-' aan de uiteinden van de batterijen overeenkomen met het diagram in de batterijruimte.
3. **Plaats de klep terug.** Bij normaal gebruik van de tv gaan de batterijen ongeveer een jaar mee.

afstandsbediening

DE AFSTANDSBEDIENING INSTELLEN

Met deze afstandsbediening kunt u bepaalde functies van uw televisie uitvoeren.

Bij gebruik van de afstandsbediening voor de TV

1. Druk op de knop **TV** om de afstandsbediening in de TV-modus te zetten.
2. Druk op de aan/uit-knop **POWER** om de TV in te schakelen.
3. Voer, terwijl u POWER ingedrukt houdt, de code voor uw merk TV in.
   - Als er in de tabel meerdere codes worden aangegeven voor uw TV, probeert u de verschillende codes één voor één om te bepalen welke code werkt.

   Voorbeeld: voor een TV van Samsung
   Gebruik, terwijl u **POWER** ingedrukt houdt, de cijfertoetsen om 00, 15, 16, 17 en 40 in te voeren.
4. Als de TV uit gaat zijn de instellingen voltooid.
   - U kunt de knoppen TV POWER, VOLUME en CHANNEL, en de cijfertoetsen (0~9) gebruiken.

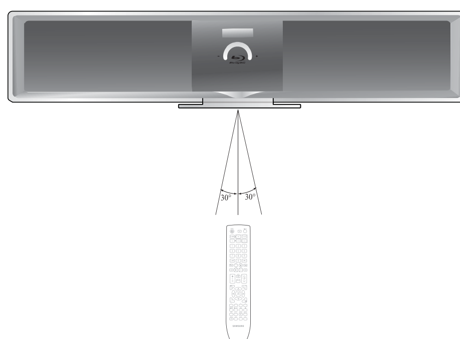




- De afstandsbediening werkt mogelijk niet bij sommige merken TV's. Ook zijn sommige bewerkingen misschien niet mogelijk bij sommige merken TV's.
- Als u de afstandsbediening niet instelt met de code voor uw merk TV, werkt de afstandsbediening standaard op een TV van Samsung.

Bereik van de afstandsbediening

De afstandsbediening heeft een bereik van ongeveer 7 meter in een
rechte lijn. Deze kan ook worden
gebruikt onder een horizontale hoek van 30° ten opzichte van de sensor voor de afstandsbediening.



Codelijst voor TV-merken

Nr.	Merk	Code
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
2	A Mark	01, 15
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
4	AOC	01, 18, 40, 48
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
6	Brocsonic	59, 60
7	Candle	18
8	Cetronic	03
9	Citizen	03, 18, 25
10	Cinema	97
11	Classic	03
12	Concerto	18
13	Contec	46
14	Coronado	15
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
16	Croslex	62
17	Crown	03
18	Curtis Mates	59, 61, 63
19	CXC	03
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
21	Daytron	40
22	Dynasty	03
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
24	Fisher	19, 65
25	Funai	03
26	Futuretech	03
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
28	Hall Mark	40
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69
30	Inkel	45
31	JC Penny	56, 59, 67, 86
32	JVC	70
33	KTV	59, 61, 87, 88
34	KEC	03, 15, 40
35	KMC	15
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
37	Luxman	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
40	Marantz	40, 54
41	Matsui	54
42	MGA	18, 40
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75
44	MTC	18
45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
46	Nikei	03
47	Onking	03
48	Onwa	03
49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
50	Penney	18
51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
53	Pioneer	63, 66, 80, 91
54	Portland	15, 18, 59
55	Proton	40
56	Quasar	06, 66, 67
57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
59	Realistic	03, 19
60	Sampo	40
61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
62	Sanyo	19, 61, 65
63	Scott	03, 40, 60, 61
64	Sears	15, 18, 19
65	Sharp	15, 57, 64
66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
68	Soundesign	03, 40
69	Spectricon	01
70	SSS	18
71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
72	Symphonic	61, 95, 96
73	Tatung	06
74	Techwood	18
75	Teknika	03, 15, 18, 25
76	TMK	18, 40
77	Toshiba	19, 57, 63, 71
78	Vidtech	18
79	Videch	59, 60, 69
80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
81	Yamaha	18
82	York	40
83	Yupiteru	03
84	Zenith	58, 79
85	Zonda	01
86	Dongyang	03, 54

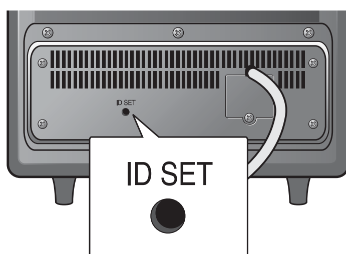
aansluiting

In dit gedeelte worden verschillende methoden beschreven voor het aansluiten van de Blu-ray Home Cinema op andere externe onderdelen.
Voordat u de speler verplaatst of installeert moet u de speler uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen.

DE DRAADLOZE SUBWOOFER AANSLUITEN

De verbindings-id van de subwoofer is vooraf ingesteld in de fabriek en er zou automatisch een verbinding tot stand moeten komen tussen het apparaat en de subeenheid (bij draadloze verbinding) als de subwoofer wordt ingeschakeld. Als het verbindingslampje niet brandt wanneer het apparaat en de subwoofer zijn ingeschakeld, stelt u de id in aan de hand van de volgende instructies.

1. Steek de stekker van het apparaat en de subwoofer in een stopcontact
2. Houd de toets **ID SET** op de achterkant van de subwoofer gedurende 3 seconden ingedrukt met behulp van een klein puntig voorwerp.
   - Het indicatielampje STANDBY gaat uit en het indicatielampje LINK (blauwe LED) knippert snel.

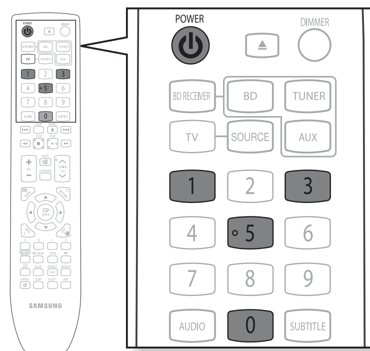


<De achterkant van de subwoofer>



<De bovenkant van de subwoofer>

3. Druk, terwijl het apparaat is uitgeschakeld, achtereenvolgens op de knoppen **0, 1, 3, 5** in de stand-bymodus.
   - De rode LED voor stand-by van het apparaat knippert wit en wordt vervolgens weer rood.
4. Druk op de toets **POWER** om het apparaat in te schakelen.
   - Het apparaat en de subwoofer zijn nu aan elkaar gekoppeld (verbonden).
   - Het indicatielampje LINK (blauwe LED) op de subwoofer gaat branden.





- Schakel het product uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u het product gaat verplaatsen of installeren.
- Als het apparaat wordt uitgeschakeld, wordt de subwoofer op stand-by gezet en gaat de LED STANDBY op de bovenkant knipperen.
- Als u apparaten zoals een magnetron, draadloze LAN-kaart, Bluetooth-apparaten of andere apparaten die gebruikmaken van dezelfde frequentie (2,4 GHZ) in de buurt van het systeem gebruikt, kan het geluid worden onderbroken als gevolg van storing.
- Het zendbereik van radiogolven is ongeveer 10 meter, maar dit kan variëren, afhankelijk van uw werkomgeving. Als zich een muur van gewapend beton of metaal tussen het hoofdsysteem en de draadloze ontvanger bevindt, werkt het systeem mogelijk helemaal niet omdat de radiogolven niet door metaal heen kunnen dringen.
- Als er geen draadloze verbinding tussen het apparaat en de draadloze subwoofer tot stand kan worden gebracht, volgt u stappen 1-4 om het opnieuw te proberen.



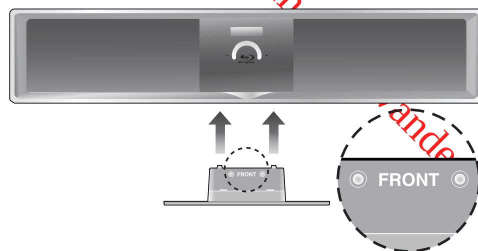
- De draadloze ontvangstantenne is ingebouwd in de draadloze subwoofer. Bescherm het apparaat tegen water en vocht.
- Voor een optimaal luistercomfort zorgt u ervoor dat het gebied rond de draadloze subwoofer geen obstakels bevat.

DE STANDAARD INSTALLEREN

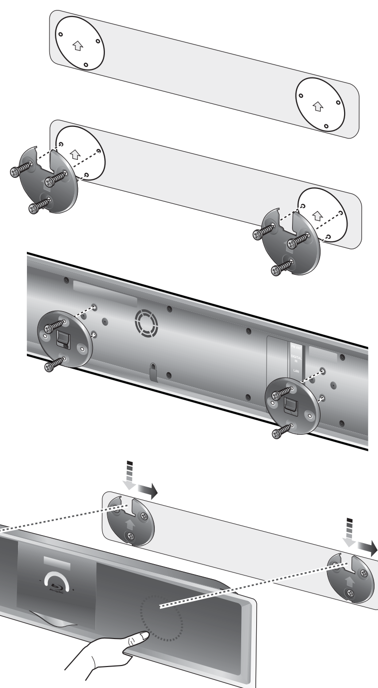
U kunt de standaard gebruiken om dit apparaat op een plank te installeren. Zorg dat u het apparaat op een vlak oppervlak zet.

Bezig met verbinden

Zorg dat de markering **FRONT** op de standaard naar voren wijst en schuif de standaard in de bodem van het apparaat totdat u een klik hoort.



WANDMONTAGE



1. Koppel de standaard los van het apparaat.
2. Verwijder de folie van het dubbelzijdige kleefblad voor muurbevestiging en plak het blad tegen een schone muur.
3. Zet de muurbevestiging vast met 6 schroeven (niet meegeleverd) terwijl u de gaten die op het blad zijn gemarkeerd uitlijnt.
4. Bevestig de beugel voor de achterkant (bevestigingsset) aan de Home Cinema door de meegeleverde 4 schroeven vast te draaien.
5. Steek de klem van de achterbeugel volledig in de gleuf van de muurbevestiging en bevestig de klem door deze volledig naar rechts te schuiven.
   - Installatie voltooid.



- Niet installeren op een andere plaats dan een verticale muur.
- Bij de installatie moet u hoge temperaturen of vochtigheid, of een muur die het gewicht van het apparaat niet kan ondersteunen, vermijden.
- Controleer de stevigheid van de muur. Als de muur niet stevig genoeg is voor de installatie van het product, moet u deze verstevigen voordat u de installatie uitvoert.
- Controleer het materiaal van de muur. Als de muur uit gipsplaten, marmer of metaalplaten bestaat, moet u de geschikte bevestigingsschroeven aanschaffen en gebruiken.
- De kabels van externe apparaten moeten op het apparaat worden aangesloten voordat u begint met de installatie.
- Zorg ervoor dat het apparaat is uitgeschakeld voordat u dit installeert. Anders kan dit elektrische schokken veroorzaken.
- Zet de gemonteerde standaard en het apparaat niet ondersteboven. Anders kan het apparaat van de standaard vallen en kan het product beschadigd raken of kan er persoonlijk letsel ontstaan.

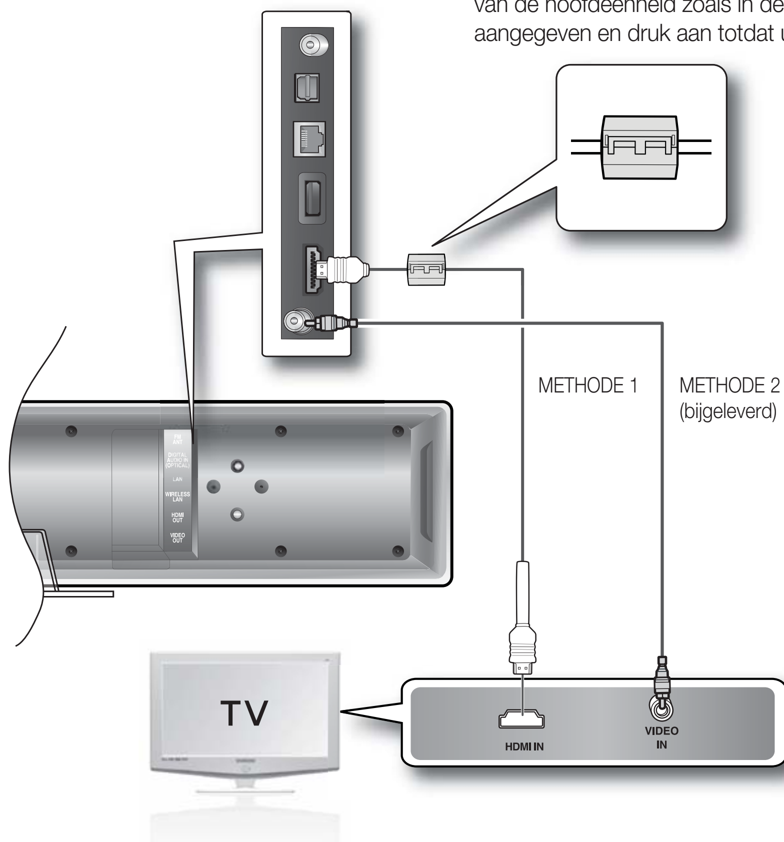


- Niet aan het geïnstalleerde apparaat hangen en voorkomen dat er tegen het apparaat wordt gestoten.
- Bevestig het apparaat stevig aan de muur zodat dit niet naar beneden valt. Als het apparaat valt, kan dit persoonlijk letsel veroorzaken of kan het product beschadigd raken.
- Wanneer het apparaat aan een muur is bevestigd, moet u oppassen dat kinderen niet aan de kabels trekken. Het apparaat kan dan namelijk vallen.

DE VIDEO-UITGANG AANSLUITEN OP UW TV

Kies één van de drie methoden voor aansluiting op een televisie.

1. Trek het bevestigingsclipje van de toroïdale ferrietkern om deze te openen.
2. Bevestig de toroïdale ferrietkern aan de HDMI-kabel van de hoofdeenheid zoals in de afbeelding wordt aangegeven en druk aan totdat u een klik hoort.



METHODE 1: HDMI (BESTE)

Verbind de HDMI-kabel tussen de HDMI OUT-uitgang (niet bijgeleverd) aan de achterzijde van de Blu-ray Home Cinema en de HDMI IN-ingang op uw televisie.



- Afhankelijk van uw televisie werken bepaalde HDMI-uitvoerresoluties mogelijk niet.
- Als de speler via een HDMI-kabel is verbonden met een televisie, wordt de uitvoer van de Blu-ray Home Cinema binnen 10 seconden automatisch ingesteld op HDMI.
- Als u de speler via een HDMI-kabel voor de eerste keer verbindt met de televisie of verbindt met een nieuwe televisie, wordt de HDMI-uitvoerresolutie automatisch zo hoog mogelijk ingesteld.
- Als u een Samsung-televisie met de Blu-ray Home Cinema verbindt via een HDMI-kabel, kunt u de afstandsbediening van de televisie gebruiken om de speler te bedienen. (Deze functie is alleen beschikbaar voor Samsung-televisies die Anynet+ ondersteunen.) (Zie pagina 44)
- Als de videoaansluiting is gelukt, stelt u de video-invoer op uw televisie zo in, dat deze overeenkomt met de video-uitvoer (HDMI) op uw Blu-ray Home Cinema. Raadpleeg de handleiding van uw tv voor meer informatie over het selecteren van de video-ingangsbron voor uw tv.

Automatische detectie van HDMI

De video-uitvoer van de speler wordt automatisch gewijzigd in HDMI, wanneer een HDMI-kabel wordt aangesloten als de speler is ingeschakeld. Zie pagina 41 voor mogelijke HDMI-resoluties.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI is een interface die digitale overdracht van video- en audiogegevens mogelijk maakt met slechts één aansluiting.
  Met HDMI geeft de Blu-ray Home Cinema een digitaal video- en audiosignaal door en zorgt voor levendige beelden op televisies met een HDMI-ingang.
- **Beschrijving van de HDMI-aansluiting**
  HDMI-aansluiting - ondersteunt video- en digitale audiogegevens.
  - HDMI zendt alleen een puur digitaal signaal naar de televisie.
  - Als uw televisie geen ondersteuning biedt voor HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), verschijnt er sneeuw op het scherm.
- **Waarom gebruikt Samsung HDMI?**
  Analoge tv's vereisen een analoog video-/audiosignaal. Bij het afspelen van een BD/DVD, zijn de naar een televisie overgedragen gegevens echter digitaal. Daarom is in dat geval een digitaal-naar-analoog-conversie (in de Blu-ray Home Cinema) of een analoog-naar-digitaal-conversie (in de televisie) vereist. Tijdens deze conversie wordt de beeldkwaliteit minder als gevolg van ruis en signaalverlies. HDMI-technologie is superieur, omdat er geen conversie nodig is en het signaal van de speler naar de televisie volledig digitaal is.
- **Wat is HDCP?**
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) is een systeem voor kopieerbeveiliging van BD/DVD-inhoud via HDMI. Het biedt een beveiligde digitale koppeling tussen een videobron (pc, DVD) en een weergave-apparaat (televisie, projector). Inhoud wordt versleuteld op het bronapparaat om ongeautoriseerde kopieën te voorkomen.
- **Wat is Anynet+?**
  Anynet+ is een handige functie die gekoppelde bediening van deze speler via Samsung-televisies met Anynet+, mogelijk maakt.
  - Als uw Samsung TV een Anynet+ logo heeft, ondersteunt het apparaat de Anynet+-functie.
  - Als u de speler inschakelt en een disc plaatst, wordt deze automatisch afgespeeld en wordt de televisie automatisch ingeschakeld in de HDMI-modus.
  - Als u de speler inschakelt en op de knop **PLAY** drukt als er al een disc is geplaatst, wordt de televisie direct ingeschakeld in HDMI-modus.
- **Wat is BD Wise?**
  BD Wise is de nieuwste interconnectiviteitsfunctie van Samsung.
  - Wanneer u Samsung-producten met BD-Wise met elkaar verbindt via HDMI wordt de optimale resolutie automatisch ingesteld.

METHODE 2: Composiet-video (GOED)

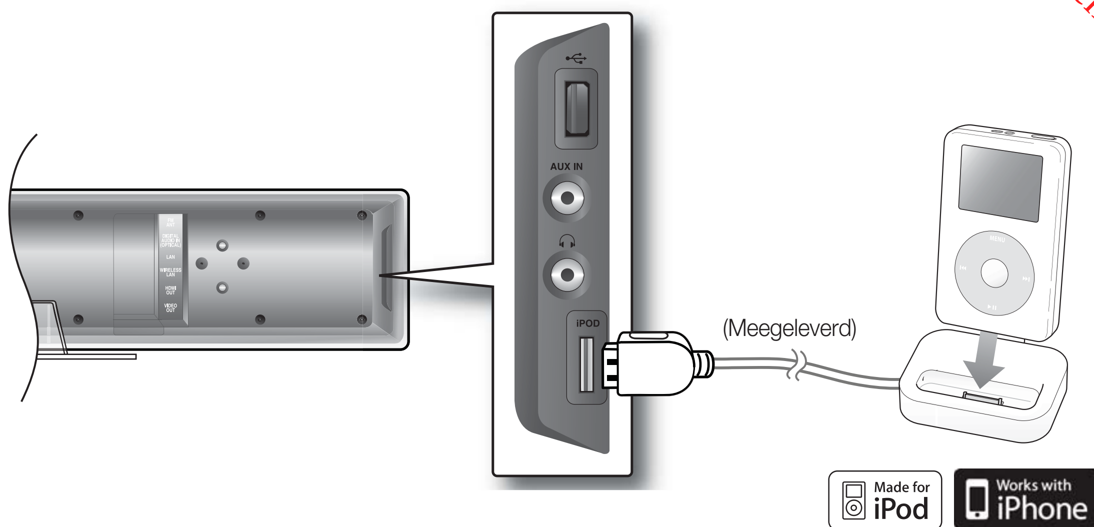
Verbind de bijgeleverde videokabel tussen de VIDEO OUT-uitgang aan de achterzijde van de Blu-ray Home Cinema en de VIDEO IN-ingang op uw televisie.



- De uitvoer van de VIDEO-bron is altijd in een resolutie van 576i/480i, ongeacht de resolutie die is ingesteld in het menu SETUP (Instellingen). (Zie pagina 42)
- Als de videoaansluiting is gelukt, stelt u de video-invoer op uw televisie zo in, dat deze overeenkomt met de video-uitvoer (Composiet) op uw Blu-ray Home Cinema.
  Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw televisie voor meer informatie over het selecteren van de video-invoerbron op uw televisie.
- Sluit het apparaat aan via een VCR. Videosignalen die via VCR's worden gevoed, kunnen worden beïnvloed door systemen die het auteursrecht beschermen. Het beeld kan hierdoor worden vervormd.

EEN iPod AANSLUITEN

U kunt muziek- en videobestanden van een iPod afspelen via het hoofdapparaat. Voor het gebruik van een iPod bij deze Blu-Ray Home Cinema, zie pagina 25 en 74-76.



1. Sluit de iPod-dock aan op de iPod-ingang aan de achterkant van het hoofdapparaat.

2. Plaats de iPod in de dock.
   - Het bericht “iPod Connected” (iPod aangesloten) wordt op het beeldscherm weergegeven.



- U moet de VIDEO-uitgang op uw TV aansluiten als u videobestanden van uw iPod wilt bekijken (zie pagina 25).
- Aangezien de kabelpoorten vlakbij elkaar zijn, moet u het USB-geheugenstation verwijderen voordat u de dockingkabel van de iPod verwijdert.
- * Zet het volume op een gematigd niveau voordat u uw iPod en Blu-ray Home Cinema aansluit.
- Als u een iPod aansluit terwijl de eenheid is ingeschakeld, wordt de batterij van de iPod opgeladen.
- Zorg dat de dockconnector zo wordt aangesloten dat het 'SAMSUNG'-logo zich aan de achterkant bevindt.
- 'Made for iPod' betekent dat een elektronische accessoire is ontworpen voor de specifieke verbinding met een iPod en dat deze door de ontwerper is gecertificeerd om te voldoen aan de normen van Apple voor prestaties.

iPod-modellen die beschikbaar zijn voor HT-BD8200

1e generatie **iPod touch** 4GB 16GB 32GB	5e generatie **iPod** (video) (video) 30GB 60GB 80 GB	**iPod classic** 80GB 120GB 160GB
2e generatie **iPod touch** 8GB 16GB 32GB	4e generatie **iPod nano** 8GB 16GB	**iPhone 3G** 8GB 16GB
3e generatie **iPod nano** (video) 4GB 8GB	**iPhone** 4GB 8GB 16GB	



- 'Made for iPod' betekent dat een elektronische accessoire is ontworpen voor de specifieke verbinding met een iPod en dat deze door de ontwerper is gecertificeerd om te voldoen aan de normen van Apple voor prestaties.
- 'Works with iPhone' betekent dat een elektronische accessoire is ontworpen voor de specifieke verbinding met een iPod en dat deze door de ontwerper is gecertificeerd om te voldoen aan de normen van Apple voor prestaties.
- Apple is niet verantwoordelijk voor het functioneren van dit apparaat of voor het voldoen aan veiligheidsnormen en regelgeving.

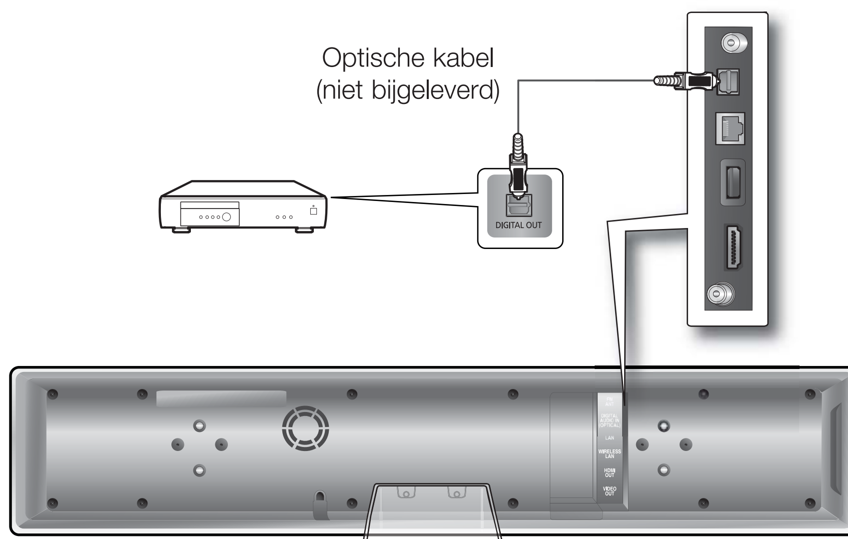
iPod is een handelsmerk van Apple Inc., dat in de VS en in andere landen is geregistreerd.
iPhone is een handelsmerk van Apple Inc.

EXTERNE APPARATEN VOOR AUDIO AANSLUITEN

OPTISCH: een extern digitaal apparaat aansluiten

Apparaten die gebruikmaken van digitale signalen, zoals een kabel/satellietontvanger (set-top-box).

1. Verbind de digitale ingang (OPTICAL) van de speler met de digitale uitgang van de externe digitale component.
2. Druk op de toets **FUNCTION** op de hoofdeenheid om **DIGITAL**-invoer te selecteren.
   • De modus kent de volgende stappen : **BD/DVD → DIGITAL → AUX → TUNER**.





- Om video te bekijken via uw kabel/satellietontvanger, moet u de video-uitgang daarvan aansluiten op een televisie.
- Dit systeem biedt ondersteuning voor digitale samplefrequenties van 32 kHz of hoger van externe digitale apparaten.
- Dit systeem ondersteunt alleen DTS- en Dolby Digital-audio; MPEG-audio, wat bitstream is, wordt niet ondersteund.

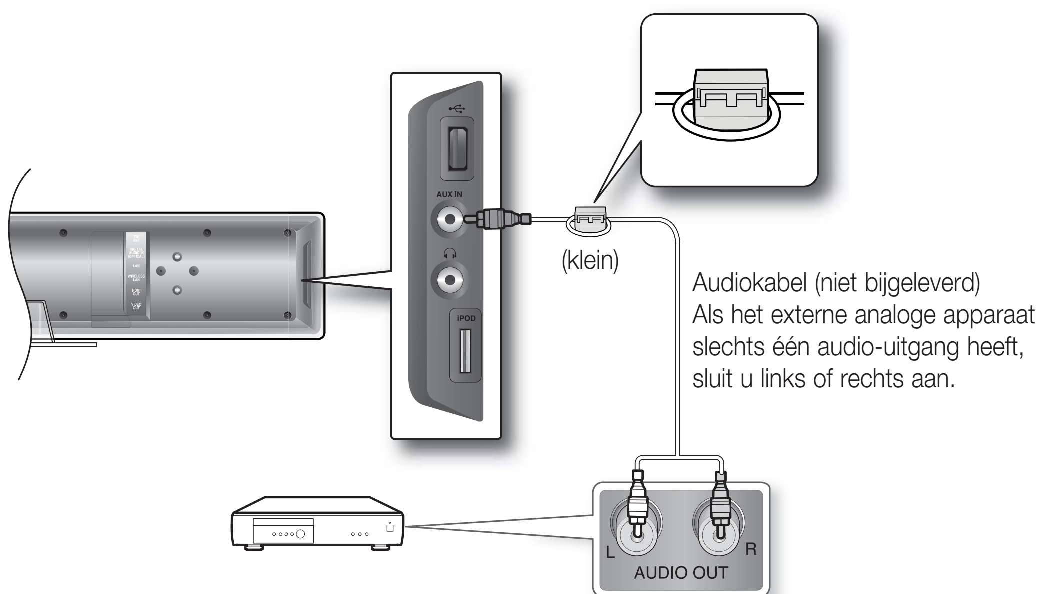
AUX : een extern analoog apparaat aansluiten

Apparaten die gebruikmaken van analoge signalen, zoals een videorecorder.

1. Verbind AUX IN (Audio) op de speler met de audio-uitgang van het externe analoge apparaat.
   - Zorg dat de kleuren van de aansluitingen met elkaar overeenkomen.

2. Druk op de knop **AUX** op de afstandsbediening om **AUX**-invoer te selecteren.
   - U kunt ook de knop **FUNCTION** op de speler gebruiken.
     modus kent de volgende stappen : **BD/DVD ➞ DIGITAL ➞ AUX ➞ TUNER**.

1. Trek het bevestigingsclipje van de toroïdale ferrietkern om deze te openen.
2. Maak een lus in de AUX-kabel zoals in de afbeelding wordt aangegeven.
3. Bevestig de toroïdale ferrietkern aan de audiokabel van de hoofdeenheid zoals in de afbeelding wordt aangegeven en druk aan totdat u een klik hoort.





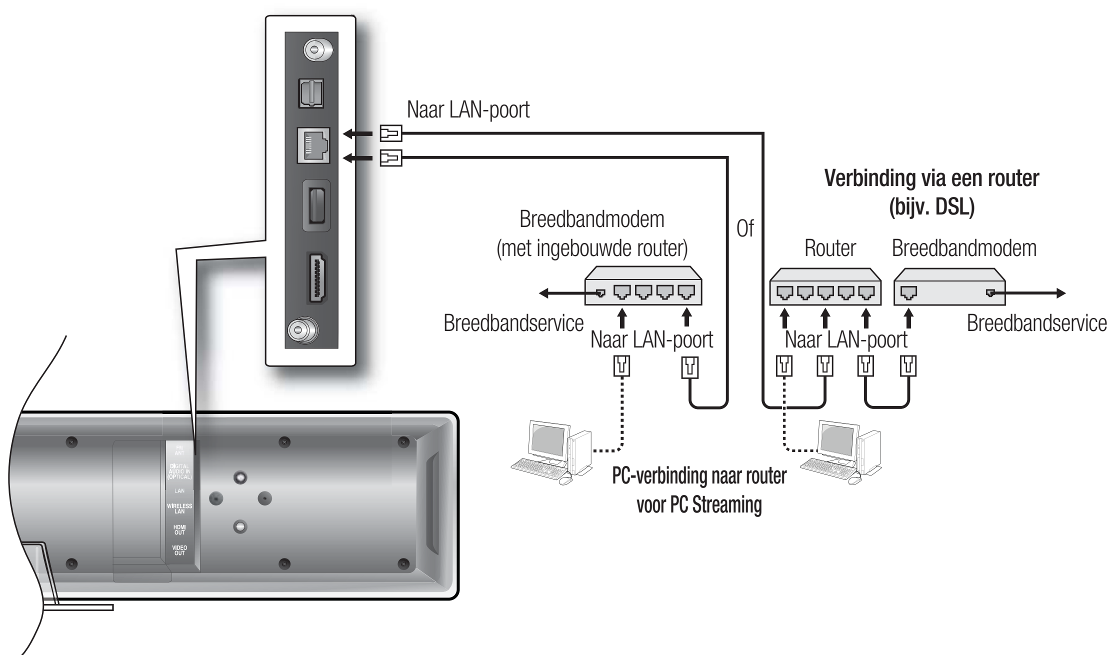
■ U kunt de video-uitgang van uw videorecorder aansluiten op de televisie en de audio-uitgangen van de videorecorder aansluiten op deze speler.

VERBINDING MET HET NETWERK

Voor toegang tot het netwerk of het upgraden van de huidige firmware dient u een van deze verbindingen te maken. Door verbinding met een netwerk te maken krijgt u toegang tot de BD-LIVE- en YouTube-services, PC Streaming en software-upgrades op de updateserver van Samsung.

Situatie 1: een Direct LAN-kabel op uw modem aansluiten

1. Sluit met een Direct LAN-kabel (UTP-kabel, niet meegeleverd) de LAN-aansluiting op de achterkant van de Blu-ray Disc-speler aan op de LAN-aansluiting van uw modem.

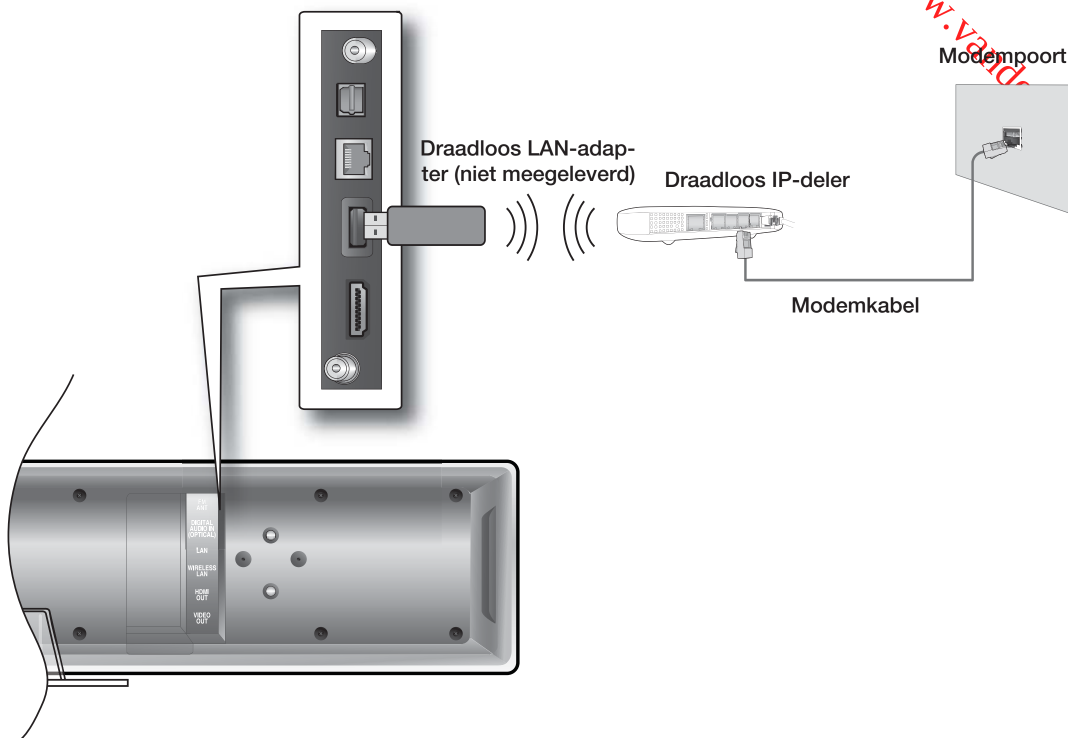




- Maak voor het gebruik van de functie **PC Streaming** (zie pagina 77~78) een netwerkverbinding tussen uw PC en router.
- Mogelijk kunt u geen verbinding met de updateserver via internet maken. Dit is afhankelijk van de gebruikte router en het beleid van uw internetaanbieder.
  Neem voor meer informatie contact op met uw internetaanbieder (ISP, Internet Service Provider).
- Gebruikers met DSL dienen een netwerkverbinding via de router tot stand te brengen.

Situatie 2: met een draadloos IP-deler verbinden

U kunt een netwerk met een draadloos IP-deler verbinden. Zie pagina 50 voor instellingen voor draadloos netwerk.

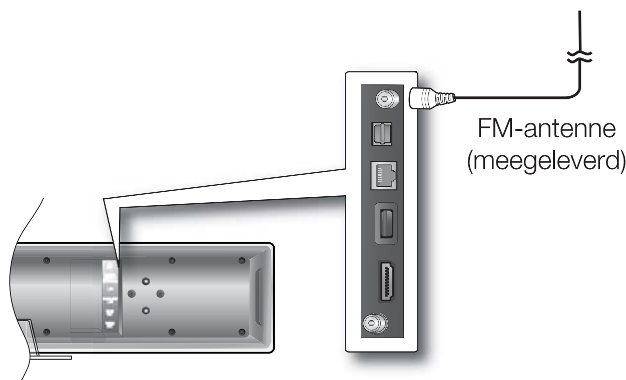




- Dit apparaat is alleen compatibel met de draadloos LAN-adapter van Samsung. (niet meegeleverd) (naam model: WIS09ABGN).
  - De draadloos LAN-adapter van Samsung wordt afzonderlijk verkocht.
  - Neem voor aankoop hiervan contact op met een agent van Samsung of een servicecentrum van Samsung.
- U dient een draadloos IP-deler te gebruiken die IEEE 802.11 a/b/g/n ondersteunt (n wordt aanbevolen voor een stabiele werking van het draadloze netwerk.).
- Draadloos LAN kan interferentie veroorzaken, afhankelijk van de gebruikersomstandigheden (AP-prestatie, afstand, obstakel, interferentie door andere radioapparatuur enzovoort).
- Stelt de draadloos IP-deler in op de infrastructuurmodus. De ad-hocmodus wordt niet ondersteund.
- Wanneer de beveiligingssleutel voor de AP (draadloos IP-deler) wordt toegepast, wordt alleen het volgende ondersteund.
  1) Verficatiemodus: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Coderingstype: WEP, TKIP, AES
- Sluit de draadloze LAN-adapter alleen aan op de draadloze LAN-aansluiting aan de achterkant van de hoofdeenheid.

DE FM-ANTENNE AANSLUITEN

1. Sluit de meegeleverde FM-antenne aan op de FM 75Ω coaxiale aansluiting
2. Beweeg de antennedraad langzaam in het rond totdat u een locatie vindt waar de ontvangst goed is en bevestig de draad vervolgens aan de muur of een ander stevig oppervlak.



■ Dit apparaat ontvangt geen AM-uitzendingen.

KOELVENTILATOR

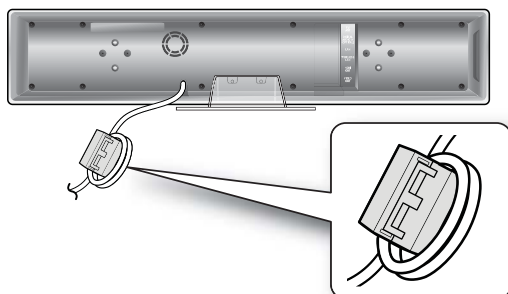
De koelventilator koelt de lucht in het apparaat om oververhitting te voorkomen.
Neem de volgende voorzorgsmaatregelen voor uw veiligheid.

- Controleer of de ventilatie in het apparaat goed is. Als de ventilatie slecht is, kan de temperatuur binnenin het apparaat stijgen en kan het apparaat beschadigd raken.
- Zorg ervoor dat de koelventilator of ventilatieopeningen niet zijn geblokkeerd. (Als de koelventilator of ventilatieopeningen bedekt zijn door een krant of door doek, kan het apparaat oververhit raken en kan er brand ontstaan.)

DE TOROÏDALE FERRIETKERN OP HET NETSNOER VAN DE HOOFDEENHEID AANSLUITEN

Het aansluiten van een toroïdale ferrietkern op het netsnoer van de hoofdeenheid voorkomt storing van radiosignalen.

1. Trek het bevestingsclipje van de toroïdale ferrietkern om deze te openen.
2. Maak een lus die twee keer zo groot als het netsnoer van de hoofdeenheid is.
3. Bevestig de toroïdale ferrietkern aan het netsnoer van de hoofdeenheid zoals in de afbeelding getoond en druk aan totdat u een klik hoort.



basisfuncties van uw Blu-ray Home Cinema

In dit gedeelte worden de basisfuncties voor afspelen en afspeelmogelijkheden per type disc beschreven.

VÓÓR U BEGINT MET AFSPELEN

- Schakel uw televisie in en stel deze in op de juiste video-invoer (de invoer waarop de Blu-ray Home Cinema is ingesteld).

Nadat u de stekker van de speler in het stopcontact hebt gestoken en voor het eerst op de **POWER**-toets van de speler drukt, wordt het volgende scherm weergegeven:



Als u een taal wilt selecteren, drukt u op de betreffende cijfertoets.
(Dit scherm wordt alleen weergegeven wanneer u de speler voor het eerst inschakelt.) Als u de taal niet in dit startscherm instelt, kunnen de instellingen veranderen wanneer u de speler in- of uitschakelt. Kies daarom de taal die u wilt gebruiken.

Wanneer u een menutaal hebt geselecteerd, kunt u die wijzigen door op 5 seconden op de toets **STOP** (■) op het voorpaneel van de speler te drukken terwijl er geen schijf is geplaatst. Het scherm **MENU LANGUAGE SELECTION** wordt opnieuw weergegeven, waarin u de gewenste taal kunt selecteren.

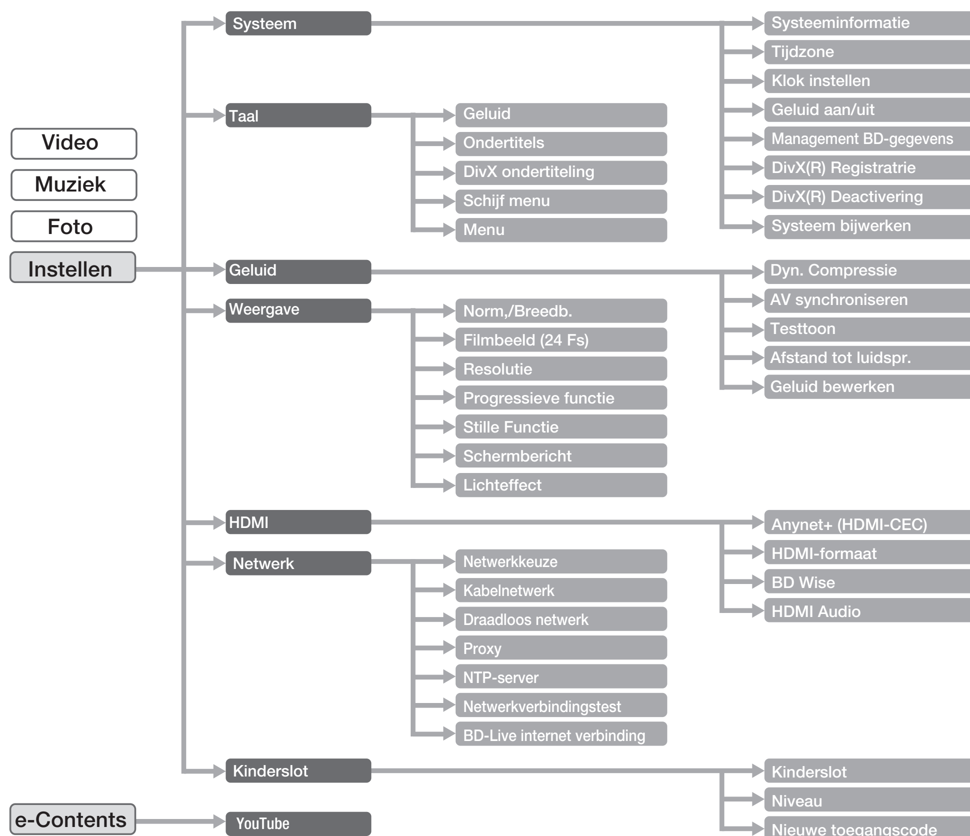


- Schijven die op deze speler kunnen worden afgespeeld. (Voor de volgende schijven zijn de afspeelmogelijkheden afhankelijk van de opnamecondities.)
  - BD-ROM
  - BD-RE
  - BD-R
  - DVD-R
  - DVD-RW (V-modus)
  - CD-RW/CD-R
  - DivX
  - MKV
  - MP4
  - De speler kan bepaalde CD-R's, CD-RW's en DVD-R's mogelijk niet afspelen vanwege het schijftype of de opnamecondities.
- De volgende schijven kunnen niet worden afgespeeld op deze speler.
  - HD DVD
  - DVD+RW
  - DVD+R
  - DVD-ROM
  - DVD-RAM
  - CDV
  - CD-ROM
  - CVD
  - CD-I
  - Super audio-cd's (behalve de cd-laag)
  - CDG's spelen alleen geluid af, geen beelden.
- Blu-ray Disc is een nieuw en evoluerend formaat. Daarom is het mogelijk dat er zich compatibiliteitsproblemen voordoen met nieuwe en bestaande formaten van schijven. Niet alle schijven zijn compatibel en niet elke schijf zal kunnen worden afgespeeld.
  Raadpleeg voor meer informatie het gedeelte over schijftypen in deze handleiding.
  Als u compatibiliteitsproblemen ondervindt, neem dan contact op met de klantendienst van SAMSUNG.

basisfuncties van uw Blu-ray Home Cinema

DE TAALOPTIES INSTELLEN

❖ De GUI (grafische gebruikersinterface) in deze handleiding kan afwijken, afhankelijk van de firmwareversie.



EEN SCHIJF AFSPELEN

1. Druk op de toets **OPENEN/SLUITEN** om het compartiment te openen.
2. Plaats een schijf in de sleuf.
- Plaats voorzichtig een schijf in de sleuf, met het etiket omhoog.
- Het afspelen begint automatisch.

3. Als de schijf niet automatisch wordt afgespeeld, wordt het hoofdmenu van de schijf weergegeven.
- U kunt een Blu-Ray-schijf afspelen vanuit het schijfmenu door op **ENTER** te drukken.
- U kunt een dvd afspelen vanuit het schijfmenu door op **PLAY** of **ENTER** te drukken.

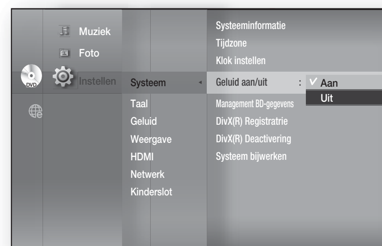


- Wanneer het afspelen wordt gestopt, onthoudt de speler de plaats waar op STOP is gedrukt. Wanneer u weer op **PLAY** drukt, wordt het afspelen voortgezet vanaf de plaats waar u bent gestopt. Dit wordt de functie 'Hervatten' genoemd.
  Bij sommige BD-schijven (BD-J) kan deze functie worden uitgeschakeld.
- Druk twee keer op de toets **STOP** tijdens het afspelen om de functie Hervatten uit te schakelen.
- Om het afspelen te onderbreken, drukt u tijdens het afspelen op de toets **PAUSE**.
  Om weer door te gaan, drukt u nogmaals op **PLAY**.
- Als de speler langer dan 5 minuten zonder gebruikersinterface in de stopstand staat, verschijnt de schermbeveiliging op uw televisie. Als de speler langer dan 15 minuten in de schermbeveiligingsmodus blijft staan, zal het apparaat automatisch worden uitgeschakeld, behalve tijdens het afspelen van een CD-DA (functie voor automatisch uitschakelen).
- Wanneer er langer dan 5 minuten geen knoppen op het apparaat of op de afstandsbediening worden ingedrukt als het apparaat zich in de pauzestand bevindt, verschijnt de schermbeveiliging op uw televisie.

HET GELUID INSTELLEN

De Aan/Uit-Melodie Instellen

Er kan een melodie worden ingesteld zodat u elke keer bij het in- of uitschakelen van de speler deze melodie hoort.



1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼◄► om **Instellen** te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Systeem** te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Geluid aan/uit** te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
5. Druk op de toetsen ▲▼ om **Aan** of **Uit** te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
6. Druk op de toets **MENU** om het instelmenu te sluiten.

DE FUNCTIES ZOEKEN EN OVERSLAAN GEBRUIKEN

Tijdens het afspelen kunt u snel vooruit- of terugzoeken in een hoofdstuk of track en de functie Overslaan gebruiken om naar de volgende of vorige selectie te springen.

Zoeken in een hoofdstuk of track



Druk op de toets **ZOEKEN** (◄◄ ►►) tijdens het afspelen.
Telkens wanneer u de knop **ZOEKEN** (◄◄ ►►) indrukt, wordt de afspeelsnelheid als volgt gewijzigd:

BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R	►► X 2 → ►► X 4 → ►► X 8 → ►► X 16 → ►► X 32 → ►► X 128 ◄◄ X 2 → ◄◄ X 4 → ◄◄ X 8 → ◄◄ X 16 → ◄◄ X 32 → ◄◄ X 128
DivX, MKV, MP4	►► X 2 → ►► X 4 → ►► X 8

- U kunt het programma in omgekeerde volgorde scannen.
- Als u de normale afspeelsnelheid wilt hervatten, drukt u op de toets **PLAY**.



- U hoort geen geluid tijdens het zoeken.

Tracks overslaan



Druk op de toets **OVERSLAAN** (|◄◄ ►►|) tijdens het afspelen.

Wanneer u een Blu-ray Disc/DVD afspeelt en op de toets **OVERSLAAN** (►►|) drukt, gaat de speler door naar het volgende hoofdstuk. Als u op de toets **OVERSLAAN** (|◄◄) drukt, gaat de speler terug naar het begin van het hoofdstuk.
Drukt u nogmaals op deze toets, dan gaat de speler naar het begin van het vorige hoofdstuk.

basisfuncties van uw Blu-ray Home Cinema

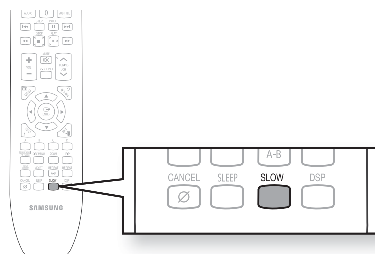
VERTRAAGD AFSPELEN EN STAP VOOR STAP AFSPELEN

Vertraagd afspelen



Druk in de pauzestand of tijdens stapsgewijs afspelen op **SLOW** op de afstandsbediening om vertraagd af te spelen.

- Als u op de toets **SLOW** drukt, ▮▶ 1/8 ▮▶ 1/4 ▮▶ 1/2
- Als u de normale afspeelsnelheid wilt hervatten, drukt u op de toets **PLAY** (▶).





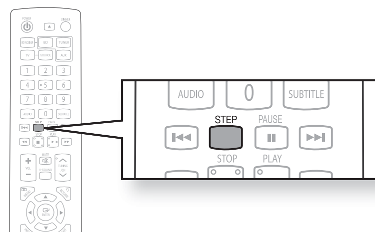
- Dit pictogram (⊘) betekent dat u op een ongeldige toets hebt gedrukt.
- U hoort geen geluid tijdens het vertraagd afspelen.
- Vertraagd afspelen werkt alleen in voorwaartse richting.

Beeld voor beeld afspelen



Druk op de toets **STEP** op de afstandsbediening om beeld voor beeld af te spelen.

- Iedere keer dat de toets wordt ingedrukt, verschijnt er een nieuw beeld.
- Als u op de toets **STEP** drukt, wordt het volgende frame weergegeven.
- Druk op **PLAY** (▶) om terug te keren naar normale weergave.





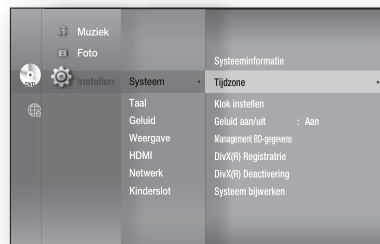
- U hoort geen geluid tijdens het beeld voor beeld afspelen.
- Stap voor stap afspelen werkt alleen in voorwaartse richting.

systeeminstelling

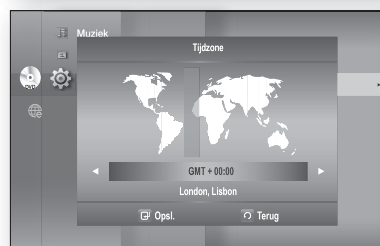
DE TIJD INSTELLEN

Kies uw tijdzone

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼◄► om **Instellen** te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Systeem** te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Tijdzone** te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.



5. Gebruik de toetsen ◄► om de cursor in de juiste tijdzone te plaatsen en druk vervolgens op de toets **ENTER**.



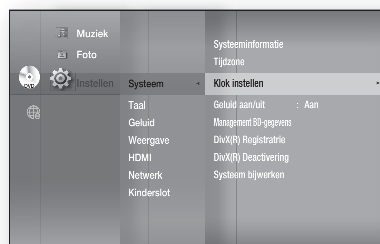


■ Schakel de NTP-server in om de tijd automatisch in te stellen (zie pagina 53).

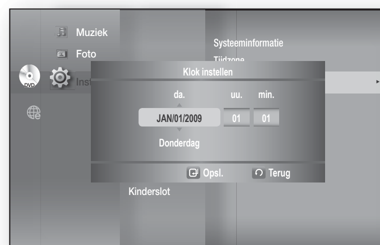
De tijd instellen

Volg stap 1 - 3 hierboven om de instellingen op te geven.

4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Klok instellen** te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.



5. Druk op de toetsen ◄► om de cursor te verplaatsen tussen “**da.**”(datum), “**uu.**” (uur), “**min.**” (minuut). Stel de datum en tijd in met behulp van de toetsen ▲▼ en druk op **ENTER**.



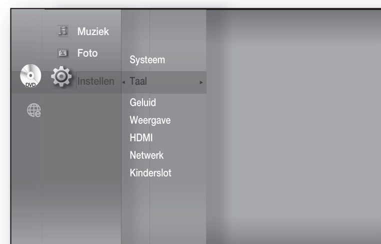
taalinstelling

DE TAALOPTIES INSTELLEN

Indien u de opties voor het geluid, de ondertiteling, de schijf en de menutaal voor de speler instelt, worden de instellingen automatisch ingeschakeld wanneer u een film bekijkt.

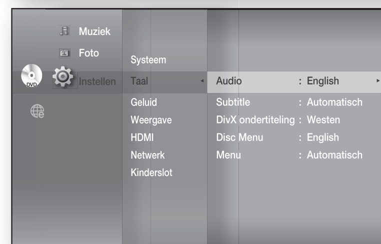


- Als u tijdens het afspelen van een schijf een andere audio- en ondertitelingstaal wilt selecteren, kunt u ook het discmenu gebruiken om een andere taal te selecteren.

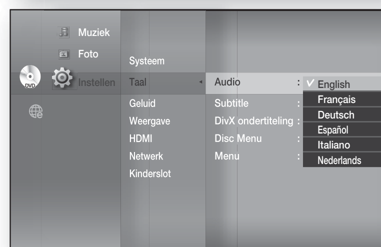


1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.

2. Druk op de toetsen ▲▼◄► om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.



3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Taal** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
Het menu met taalinstellingen verschijnt.



4. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste taaloptie te selecteren en druk op **ENTER** of op de toets ►.

- **Geluid** : voor de taal van het geluidsspoor van de schijf.
- **Ondertitels** : voor de ondertitels van de schijf.
- **DivX ondertiteling** : Voor de taal van de DivX-ondertitels per regio.

Westen	Afrikaans, Baskisch, Catalaans, Deens, Nederlands, Engels, Faerøers, Fins, Frans, Duits, Islands, Indonesisch, Italiaans, Maleisisch, Noors, Portugees, Spaans, Swahili, Zweeds
Midden	Engels, Albaans, Kroatisch, Tsjechisch, Hongaars, Pools, Roemeens, Servisch(Latin), Slowaaks, Sloveens
Cyrillisch	Engels, Azerbeidzjaans, Wit-Russisch, Bulgaars, Kazaks, Macedonisch, Russisch, Servisch, Tataars, Oekraïens, Oezbeeks
Grieks	Engels, Grieks

- **Schijf menu** : voor het menu op de schijf.
- **Menu** : voor het TV-schermmenu van uw Blu-ray Discspeler.

5. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste taal te selecteren en druk op **ENTER**.



- Druk op de toets **RETURN** of op de toets ◄ om naar het vorige menu terug te keren. Druk op de toets **MENU** om het menu af te sluiten.
- De geselecteerde taal verschijnt alleen als die op de schijf wordt ondersteund.
- Als de taal van de ondertiteling in verkeerde letters wordt weergegeven, wijzigt u de DivX-ondertiteling in de juiste regio. Als dit niet werkt, wordt de opmaak niet ondersteund.

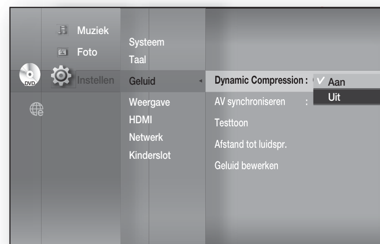
geluidsinstelling

DE LUIDSPREKEROPTIES INSTELLEN

Dynamische compressie

Dit is alleen actief wanneer er een Dolby Digital-signaal wordt gedetecteerd.

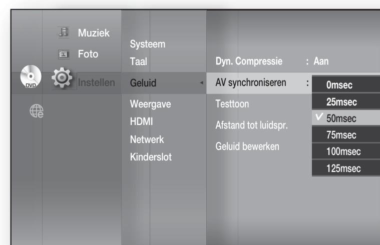
- **Aan** : wanneer u filmmuziek zachtjes afspeelt of met kleinere speakers, kan het systeem de juiste compressie toepassen om de zachte inhoud verstaanbaarder te maken en om te voorkomen dat dramatische passages te hard klinken.
- **Uit**: u kunt de film bekijken met het standaard dynamisch bereik.



AV-synchronisatie

Videobeelden kunnen trager lijken dan het geluid wanneer de speler is aangesloten op een digitale televisie. Als dit het geval is, kunt u de vertragingstijd van het geluid aanpassen zodat dit klopt met de beelden.

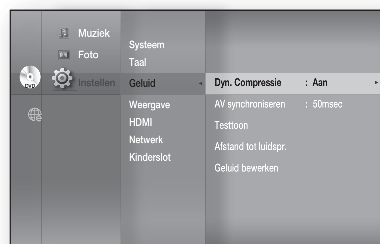
- U kunt de audiovertragingstijd instellen tussen 0 en 300 ms. Stel deze optimaal in.



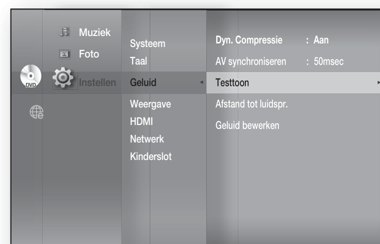
De testtoon instellen

Gebruik de testtoonfunctie om de luidsprekerverbindingen te controleren.

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼◄► om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Geluid** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
   - Het menu voor audio-instellingen wordt weergegeven.



4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Testtoon** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
5. Druk op de knop **Rood(A)**.
   - U hoort achtereenvolgens een testtoon uit **L ➞ R ➞ LFE** zodat u zeker weet dat de luidsprekers juist zijn aangesloten.
6. Druk nogmaals op de knop **Rood(A)** om de testtoonfunctie te beëindigen.





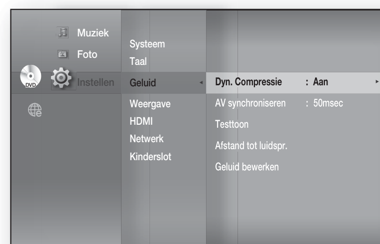
- Druk op de knop **RETURN** om naar het vorige menu te gaan.
- Als u een BD/DVD of cd afspeelt, werkt deze functie alleen in de stopmodus.
- Gebruik deze functie om te controleren of elke luidspreker goed is aangesloten en of er geen problemen zijn.
- Wanneer HDMI AUDIO is ingeschakeld (u hoort geluid via de luidsprekers van de televisie) is de testtoonfunctie niet beschikbaar.

DE LUIDSPREKEROPTIES INSTELLEN

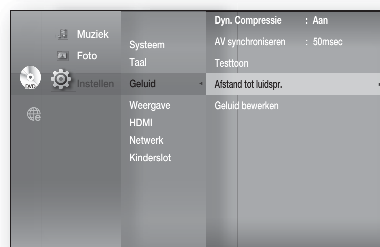
De luidsprekerafstand instellen

Als de luidsprekers van het apparaat niet op gelijke afstand van de luisterpositie kunnen worden geplaatst, kunt u de vertragingstijd van de geluidssignalen van de luidsprekers en de subwoofer van het apparaat aanpassen.

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼◄► om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Geluid** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
   - Het menu voor audio-instellingen wordt weergegeven.



4. Druk op de knoppen ▲▼ om **Afstand tot luidspr.** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of ►.
5. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste luidspreker te kiezen en druk op de knoppen ◄► om de luidsprekerafstand in te stellen.
   - U kunt de luidsprekerafstand instellen van 0,3 tot 9 meter.
6. Wanneer u dit hebt gedaan, gebruikt u de toetsen ▲▼◄► om **Sla op** te selecteren en drukt u vervolgens op **ENTER**.
   Als u de instellingen niet wilt opslaan, gebruikt u de toetsen ▲▼◄► om **Annul.** te selecteren en drukt u vervolgens op **ENTER**.



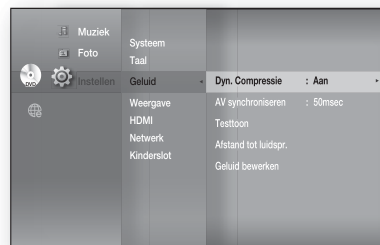


- Druk op de knop **RETURN** om naar het vorige menu te gaan.

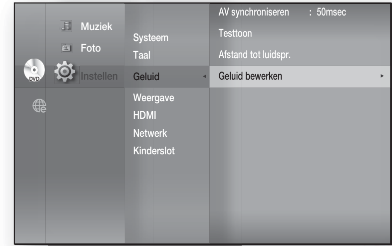
Geluidsbewerking instellen

U kunt de balans en het niveau van elke luidspreker instellen.

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼◄► om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Geluid** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
   - Het menu voor audio-instellingen wordt weergegeven.



Geluidsbewerking instellen



4. Druk op de knoppen ▲▼ om **Geluid bewerken** te selecteren en druk op **ENTER** of ►.
5. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste luidspreker te kiezen en druk op de knoppen ◄► om de instellingen te wijzigen.
6. Wanneer u dit hebt gedaan, gebruikt u de toetsen ▲▼◄► om **Sla op** te selecteren en drukt u vervolgens op **ENTER**.
   Als u de instellingen niet wilt opslaan, gebruikt u de toetsen ▲▼◄► om **Annul.** te selecteren en drukt u vervolgens op **ENTER**.


- Druk op de knop **RETURN** om naar het vorige menu te gaan.

De balans voor voorluidsprekers aanpassen

- U kunt kiezen tussen 0, -6 en Uit.
- Het volume wordt minder naarmate u dichter bij –6 komt .

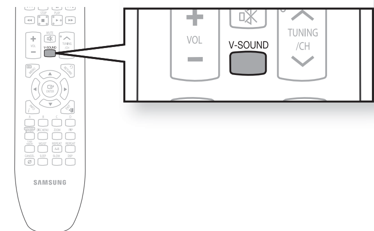
Het niveau van de subwooferluidspreker aanpassen

- Het volumeniveau kan worden aangepast in stappen van +6dB tot –6dB.
- Het volume wordt hoger naarmate u dichter bij +6dB komt en lager naarmate u dichter bij -6dB komt.

V-SOUND (Virtueel geluid)

Produceert realistisch geluid via een 2.1-kanaals audiosysteem met behulp van virtuele effecten. Deze functie geeft u het gevoel naar 5.1-kanaal-audio te luisteren.

Druk op de toets **V-SOUND**.



- Telkens wanneer de toets wordt ingedrukt, wordt de selectie als volgt gewijzigd:

V.SOUND ON → **V.SOUND OFF**

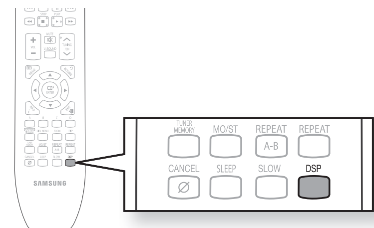

- De functie voor meerdere kanalen wordt alleen ondersteund.

DSP-functie

Druk op de toets **DSP**.

- Telkens wanneer de toets wordt ingedrukt, wordt de selectie als volgt gewijzigd:

SMART SOUND → **AUDIO UPSCALING** → **POWER BASS** → **DSP MODE OFF**



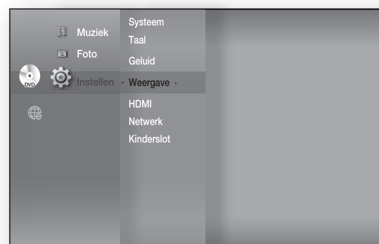
- **SMART SOUND** : Hiermee wordt het volumeniveau geregeld en gestabiliseerd om grote veranderingen in het volume bij het wisselen van kanaal of scène te voorkomen.
- **AUDIO UPSCALING** : Hiermee kunt u eveneens uw geluidsbeleving verbeteren (bijvoorbeeld MP3's). U kunt het geluidsniveau van uw MP3's (24 kHz, 8 bit) verhogen tot het geluidsniveau van cd's (44,1 kHz, 16 bit).
- **POWER BASS** : De POWER BASS-functie benadrukt de lage tonen, resulterend in bonzende geluidseffecten.

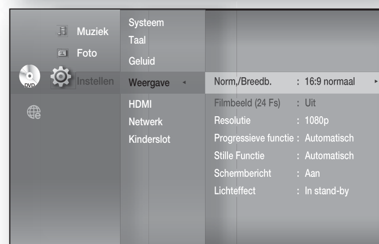
beeldinstelling

DE WEERGAVE-OPTIES INSTELLEN

Met deze functie kunt u de instellingen van het televisiescherm invoeren. Deze functie is afhankelijk van het schijftype of type televisie. Bij sommige schijven of televisies werkt deze functie mogelijk niet.

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼◄► om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
3. Druk op de knoppen ▲▼ om **Weergave** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of ►.
   Het menu met video-instellingen verschijnt.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste weergave-optie te selecteren bij de opties op de volgende pagina's.
5. Druk op de toetsen ▲▼ om het gewenste item in het submenu van een videoweergave-optie te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
6. Onderstaand vindt u een uitgebreide omschrijving van elke video-optie.



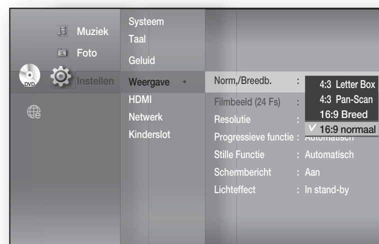




- Druk op de toets **RETURN** of op de toets ◄ om naar het vorige menu terug te keren. Druk op de toets **RETURN** om het menu af te sluiten.

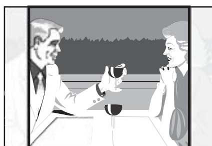
Norm./Breedb.

Afhankelijk van het type televisie kunt u de instellingen voor het beeld aanpassen (beeldformaat).





- **4:3 Letter Box :**
  Selecteer deze optie als u het gehele 16:9-scherm wilt zien dat Blu-ray Disc/DVD biedt, ook al heeft uw tv een beeldformaat van 4:3. Aan de bovenen onderkant van het scherm ziet u zwarte balken.



- **4:3 Pan-Scan :**
  U kunt deze optie selecteren wanneer u de video op de Blu-rayschijf/DVD met de verhouding 16:9 zonder zwarte balken wilt weergeven aan de boven- en onderzijde. Ondanks dat u een tv met een hoogte-breedteverhouding van 4:3 hebt, worden de uiterste rechter- en linkerkant van het beeld worden afgesneden.



- **16:9 Breed :**
  U ziet het volledige 16:9-beeld op uw breedbeeldtelevisie.

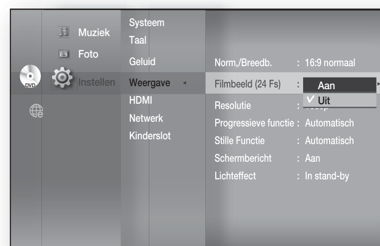


- **16:9 normaal :**
  Bepaalde films (4:3 bron) worden weergegeven in de verhouding 4:3 pillarbox (zwarte balken aan weerszijden van het beeld) als 16:9 normaal is geselecteerd.



- Afhankelijk van het schijftype zijn sommige breedte/hoogte-verhoudingen niet beschikbaar.
- Als u een hoogte-breedteverhouding selecteert die afwijkt van de verhouding van uw TV, wordt het beeld mogelijk vervormd weergegeven.

Filmbeeld (24 Fs)



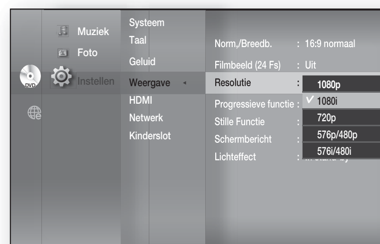
Films zijn meestal opgenomen met 24 frames per seconde. Sommige Blu-ray Discs kunnen met deze framesnelheid worden afgespeeld. Als u de functie Movie Frame (Beeldframe) (24Fs) instelt op ON (AAN), kunt u de HDMI-uitvoer van de Blu-ray Home Cinema instellen op 24 frames per seconde voor een betere beeldkwaliteit.

U kunt deze optie alleen gebruiken op een televisie die deze framesnelheid ondersteunt.

Dit menu kan alleen worden gekozen bij een HDMI-uitvoerresolutie van 1080i of 1080p.

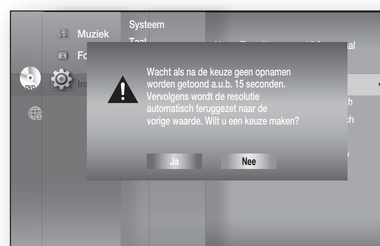
Afhankelijk van de schijf, kunnen twee soorten bronnen worden gebruikt: filmmateriaal (24 frames) en videomateriaal (30 frames). Als gewisseld wordt tussen film en video kan het scherm enkele seconden flikkeren.

Resolutie



Hiermee stelt u de uitvoerresolutie van het HDMI- en Composite-videosignaal in.

- Het cijfer in 576p/480p, 576i/480i, 720p, 1080p en 1080i duidt het aantal lijnen video aan. De letters i en p verwijzen respectievelijk naar interlace- en progressieve scan.
  - BD Wise : stelt automatisch de optimale resolutie in bij een verbinding via HDMI met een TV met een BD Wise-functie. (Het BD Wise-menu-item verschijnt alleen wanneer BD Wise is ingesteld op On.)
  - 1080p : voert 1080 lijnen progressieve video uit (alleen HDMI).
  - 1080i : voert 1080 lijnen interlaced video uit (alleen HDMI).
  - 720p : voert 720 lijnen progressieve video uit (alleen HDMI).
  - 576p/480p : voert 576/480 lijnen progressieve video uit (alleen HDMI).
  - 576i/480i : voert 576/480 lijnen interlaced video uit (alleen Composite).



Als de televisie die u hebt aangesloten, het filmbeeld of de geselecteerde resolutie niet ondersteunt, wordt de volgende melding weergegeven:

Als u **Ja** selecteert en de resolutie wordt niet ondersteund, wordt het televisiescherm leeg weergegeven. Wacht 15 seconden om de vorige waarde voor de resolutie automatisch te herstellen.



- Als het scherm leeg is, drukt u op de toets **STOP** (■) op de voorzijde van de speler en houdt u deze toets langer dan 5 seconden ingedrukt (geen schijf geplaatst). Alle instellingen worden teruggezet naar de standaard fabrieksinstellingen. Voer de stappen op de vorige pagina uit om elke modus te openen en selecteer de weergave-instellingen die door de televisie worden ondersteund.
- Bij het terugzetten van de fabrieksinstellingen worden alle gebruikersgegevens uit de BD-gegevens verwijderd.

beeldinstelling

DE VIDEOBEELDOPTIES/ UITVOEROPTIES INSTELLEN

Resolutie volgens de uitgangsmodus

- Afspelen van Blu-ray Disc

Uitgang / Instellingen	HDMI	COMPOSITE
1080p, Filmbeeld (24 Fs) uit	1080p@60F	576i(480i)
1080p/1080i, Filmbeeld (24 Fs) aan	1080p@24F	576i(480i)
1080i, Filmbeeld (24 Fs) uit	1080i	576i(480i)
720p	720p	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)

- Afspelen van DVD's

Uitgang / Instellingen	HDMI	COMPOSITE
1080p	1080p@60F	576i(480i)
1080i	1080i	576i(480i)
720p	720p	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)

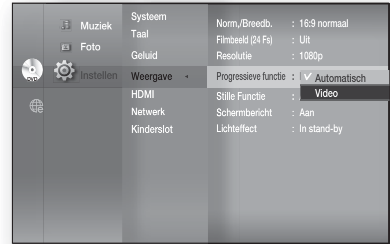


- Deze speler heeft een functie voor het automatisch detecteren van HDMI. Wanneer de speler eerst via HDMI op een televisie wordt aangesloten, wordt de uitgang van de speler automatisch ingesteld op HDMI.
- Als de functie voor het automatisch detecteren van HDMI niet werkt, kunt u de resolutie 1080p of Filmbeeld (24Fs) niet selecteren.
- De Blu-ray Disc moet de functie voor 24 frames bevatten om de modus Filmbeeld (24Fs) te kunnen gebruiken.

Progressieve functie

De progressieve functie helpt om de beeldkwaliteit te verbeteren bij het bekijken van DVD's met een resolutie van 480i.

- **Automatisch** : selecteer dit om de speler automatisch in te stellen op het beste beeld voor de DVD die u bekijkt.
- **Video** : selecteer dit voor het beste beeld voor DVD's of TV-programma's met een concertregistratie.

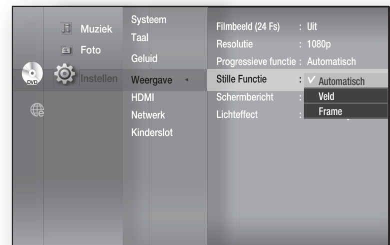


Framebalk en Veldbalk

Stille Functie

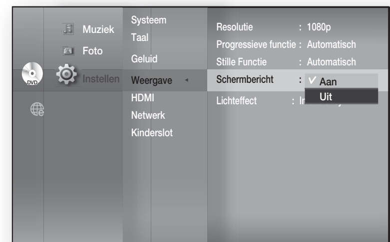
Stel de instelling Auto, Veld of Frame in voor het best mogelijk stilstaand beeld (pauzestand) van een DVD.

- **Automatisch** : selecteer deze instelling om de speler afhankelijk van de inhoud automatisch het beste stilstaande beeld te laten weergeven.
- **Veld** : selecteer deze instelling bij het pauzeren van een scène met veel actie.
- **Frame** : selecteer deze instelling om de resolutie van het stilstaande beeld te verhogen.



Schermbericht

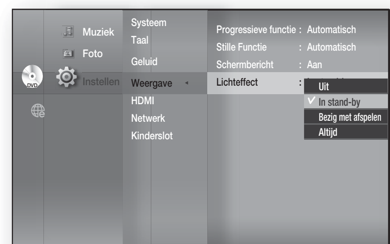
- **Aan** : geeft meldingen over de werking of functie weer.
- **Uit** : geeft geen berichten over de werkingsmodus weer.



Lichteffect

Met de modus Lichteffect kunt u sfeervolle verlichting instellen onder het apparaat.

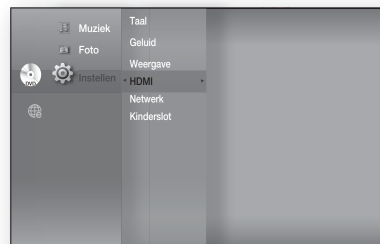
- **Uit** : Altijd uit
- **In stand-by** : Gaat aan in de stand-bymodus
- **Bezig met afspelen** : Uit in stand-bymodus, lichten aan tijdens afspelen
- **Altijd** : Altijd aan



HDMI-instelling

DE OPTIES VOOR HDMI INSTELLEN OPGEVEN

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼◄► om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **HDMI** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of de toets ►.
   Het menu HDMI instellen wordt weergegeven.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste weergave-optie te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of de toets ►.





- Druk op de toets **RETURN** of op de toets ◄ om naar het vorige menu terug te keren. Druk op de toets **MENU** om het menu af te sluiten.

Anynet+ (HDMI-CEC) — Alleen Samsung-producten

Met Anynet+?

Anynet+ is een handige functie waarmee u dit apparaat kunt koppelen aan andere Samsung-apparaten.

U kunt dit apparaat bedienen met een afstandsbediening van een Samsung-televisie. Daarnaast kunt u de Samsungtelevisie en -thuisbioscoop inschakelen en de video afspelen door op de toets **PLAY** op de afstandsbediening van de televisie te drukken.



- Deze functie is niet beschikbaar wanneer de HDMI-kabel geen CEC ondersteunt.

Anynet+ gebruiken

1. Sluit de Blu-ray Home Cinema met een HDMI-kabel aan op een Samsung-televisie. (Zie pagina 22~23)
2. Stel de functie Anynet+ op uw televisie in. (Raadpleeg de handleiding van de televisie voor meer informatie hierover.)

Functies van Anynet+

- Afspelen met één toets
  U kunt uw Samsung-televisie en Home Cinema inschakelen en de schijf in dit apparaat afspelen door op de knop **PLAY** op de afstandsbediening van de TV te drukken.
- Weergeven met één toets
  Selecteer “Watching Blu-ray Home Theater” (Blu-Ray Home Theater bekijken) of “Connected to Blu-ray Home Theater” (Aangesloten op Blu-Ray Home Theater) (afhankelijk van het menu van uw TV) in het Anynet+-menu op de TV. De Blu-ray Home Cinema zal automatisch worden ingeschakeld en de HDMI-modus van de TV zal worden geactiveerd.
- Koppeling met afstandsbediening
  U kunt deze speler bedienen met de afstandsbediening van uw Samsung-televisie.
- Beschikbare knoppen op de afstandsbediening van de Samsung-TV: deze knoppen werken op dezelfde wijze als op de afstandsbediening van de Blu-ray Home Cinema.
  - Toetsen voor het afspelen : ◄◄ ■ ► ▮▮ ►►
  - Toetsen voor het bedienen van menu's : ▲ ▼ ◄ ► ENTER
  - Cijfertoetsen : 0~9

Anynet+-menu van de televisie

Wanneer u op de toets Anynet+ op de afstandsbediening van uw Samsung-televisie drukt, wordt het volgende scherm weergegeven.



- Menu van Blu-ray Home Cinema
  - Wanneer u een film afspeelt: het menu van de schijf wordt weergegeven (zelfde als de knop **DISC MENU** op de afstandsbediening van de Blu-ray Home Cinema)
  - In de modus Stop: het instellingenmenu wordt weergegeven (zelfde als de knop **MENU** op de afstandsbediening van de Blu-ray Home Cinema)
- Bedieningsmenu van Blu-ray Home Cinema
  - Wanneer u een DVD VIDEO, DVD-RW/-R, BD-ROM, BD-RE afspeelt : er wordt informatie op het scherm weergegeven (hetzelfde als de toets **INFO** op de afstandsbediening van de speler)

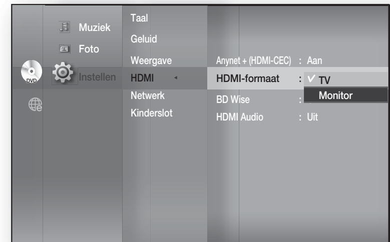


- Het uiterlijk van de menu's kan enigszins afwijken, afhankelijk van uw Samsung TV.

HDMI-formaat

U kunt de HDMI-uitgang optimaliseren voor het aansluiten op een televisie of monitor.

- **TV** : selecteer deze optie als het apparaat via HDMI is aangesloten op een televisie.
- **Monitor** : selecteer deze optie als het apparaat via HDMI is aangesloten op een monitor. Als de speler met een televisie is verbonden, is de monitoroptie niet beschikbaar.





- U kunt deze optie alleen selecteren als de tv of de monitor op de speler is aangesloten.

BD Wise

alleen Samsung-producten

BD Wise is de nieuwste interconnectiviteitsfunctie van Samsung.
Wanneer u Samsung-producten met BD Wise met elkaar verbindt via HDMI wordt de optimale resolutie automatisch ingesteld.

- **Aan** : de oorspronkelijke resolutie van de BD-/DVD-schijf wordt rechtstreeks naar de TV uitgevoerd.
- **Uit** : de uitgevoerde resolutie wordt vastgesteld volgens de vorige resolutie-instelling, ongeacht de resolutie van de schijf.





- Als u de resolutie in de BD Wise-modus wilt wijzigen, dient u de BD Wise-modus vooraf op Off (Uit) in te stellen.
- Als u de BD Wise-modus uitschakelt, wordt de resolutie van de aangesloten televisie automatisch op het maximum ingesteld.
- Wanneer de speler is aangesloten op een apparaat dat BD Wise niet ondersteunt, kunt u de functie BD Wise niet gebruiken.
- Voor een goede werking van BD Wise, moet u BD Wise instellen op ON (AAN) in de menu's van de speler en de TV.

HDMI-instelling

DE OPTIES VOOR HDMI INSTELLEN OPGEVEN

HDMI-audio

De geluidssignalen die via de HDMI-kabel worden uitgezonden kunnen Aan/Uit worden gezet.

- **Aan :** zowel het video- als het geluidssignaal worden uitgezonden via de HDMI-verbindingskabel, en geluid wordt alleen weergegeven via de luidsprekers van uw TV.
- **Uit :** video wordt alleen via de HDMI-kabel verzonden en audio wordt alleen via de Blu-ray Home Cinema-luidsprekers uitgevoerd.





- De standaard ingestelde waarde van dit product is HDMI AUDIO OFF.
- HDMI AUDIO wordt automatisch gemixed naar 2 kanalen voor TV-luidsprekers.

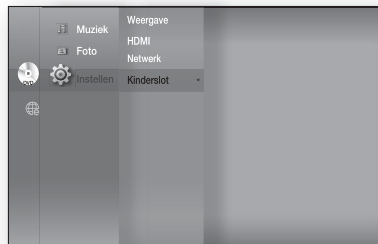
kinderslotinstelling

HET KINDERSLOT INSTELLEN

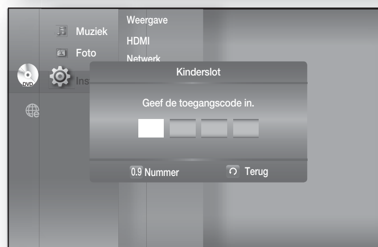
De functie Kinderslot werkt bij Blu-ray Disc/DVD’s die voorzien zijn van een classificatie. Zo kunt u controle houden over het type Blu-ray Disc/DVD's waarnaar uw gezin kijkt. Een schijf bevat maximaal acht classificatieniveaus.



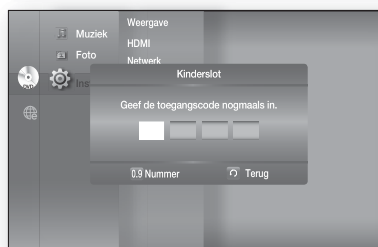
1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼◄► om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.



3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Kinderslot** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
   Wanneer u de Blu-ray Home Cinema voor de eerste keer gebruikt, wordt het bericht 'Enter new password' (Nieuw wachtwoord invoeren) weergegeven.



4. Geef het viercijferige wachtwoord in met de cijfertoetsen op de afstandsbediening.
   De melding “Geef de toegangscode nogmaals in.” verschijnt. Geef uw toegangscode nogmaals in.



5. Druk op **ENTER** of op ► om **Kinderslot** te selecteren.
6. Druk op de toetsen ▲▼ om **Aan** of **Uit** te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER**.





- Druk op de toets **RETURN** of op de toets ◄ om naar het vorige menu terug te keren. Druk op de toets **MENU** om het menu af te sluiten.

kinderslotinstelling

HET KINDERSLOT INSTELLEN

Als u uw toegangscode bent vergeten

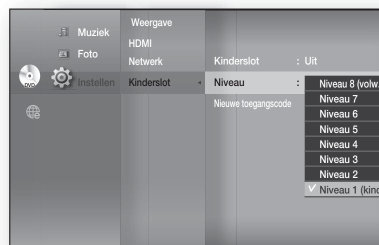
1. Verwijder de schijf.
2. Houd de toets **STOP** (■) op het voorpaneel minstens vijf seconden ingedrukt.
   • Alle instellingen worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.



■ Bij het terugzetten van de fabrieksinstellingen worden alle gebruikersgegevens uit de BD-gegevens verwijderd.

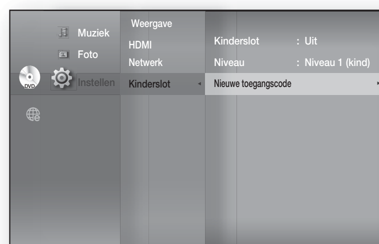
Het niveau instellen

1. Druk op de toetsen ▲▼ om **Niveau** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om het gewenste classificatieniveau te selecteren en druk op **ENTER**.
   Als u bijvoorbeeld niveau 6 kiest, worden schijven van niveau 7 of 8 niet afgespeeld. Een hoger cijfer geeft aan dat het programma alleen voor volwassenen is bestemd. Niveau 8 is het meest beperkt en niveau 1 is het minst beperkt.



Het wachtwoord wijzigen

1. Druk op de toetsen ▲▼ om **Nieuwe toegangscode** te selecteren en druk op **ENTER** of op de toets ►.



2. Geef het viercijferige wachtwoord in met de cijfertoetsen op de afstandsbediening. De melding “Geef de toegangscode in.” verschijnt.



3. Geef de toegangscode nogmaals in met de cijfertoetsen op de afstandsbediening.



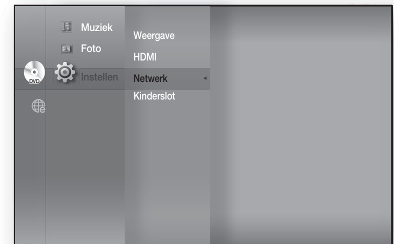
netwerkinstellingen

DE OPTIES VOOR HET INSTELLEN VAN EEN NETWERK OPGEVEN

Controleer de netwerkinstellingen op uw computer of neem contact op met uw internetaanbieder voor informatie over de juiste instellingen.

Als u het netwerk van uw Blu-ray Home Cinema wilt instellen, moet u de volgende stappen uitvoeren.

1. Druk op de toets **MENU** met het apparaat in de modus Stop/Gn Schijf.
2. Druk op de toetsen ▲▼◄► om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Netwerk** te selecteren en druk op **ENTER** of de toets ►.
4. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste netwerkoptie uit de onderstaande opties te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER** of de knop ►.



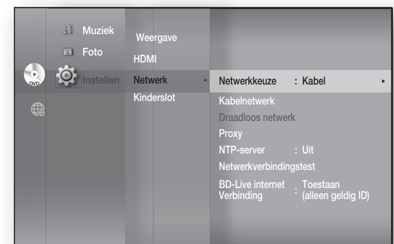
5. Druk op de knoppen ▲▼ om het gewenste item te selecteren en druk op de knop **ENTER**. Onderstaand vindt u een uitgebreide omschrijving van elke netwerkoptie.

Netwerkselectie

Select kabel of draadloos als methode om verbinding te maken met het netwerk.

Volg de bovenstaande stappen 1-3 voor de installatie.

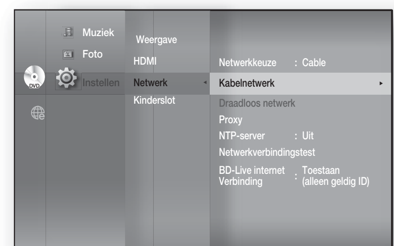
4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Netwerkkeuze** te selecteren en druk op **ENTER** of de toets ►.
   - **Kabel** : selecteer dit om verbinding met een netwerk te maken met behulp van een kabel. (zie pagina 28)
   - **Draadloos** : selecteer dit om het netwerk draadloos te verbinden. (zie pagina 29)



Kabelnetwerk

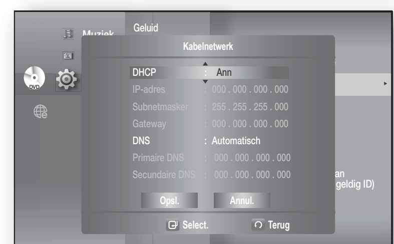
Volg de bovenstaande stappen 1-3 voor de installatie.

4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Kabelnetwerk** te selecteren en druk op **ENTER** of de toets ►.
5. Druk op de toetsen ▲▼ om **DHCP** te selecteren en druk op **ENTER**.





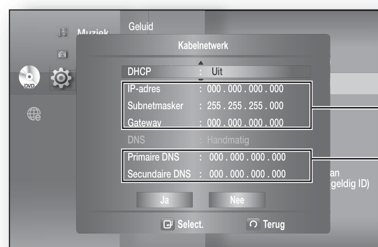
- Als DHCP is ingesteld op **Aan**, kunt u geen IP-adres, Subnetmasker of Gateway selecteren. Als DNS is ingesteld op **Automatisch**, kunt u geen Primaire/ Secundaire DNS selecteren.



DE OPTIES VOOR HET INSTELLEN VAN EEN NETWERK OPGEVEN

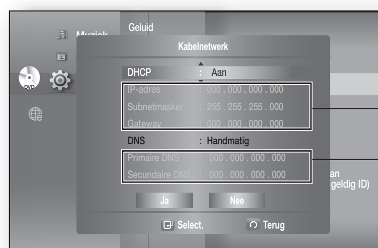
6. Druk op de toetsen ▲▼ om het gewenste item te selecteren en druk op **ENTER**.

- Als DHCP is ingesteld op **Uit** en DNS op Handmatig, geeft u uw IP-adres, Subnetmasker, Gateway en Primaire DNS (Secundaire DNS is optioneel) op.



Instellingen zijn beschikbaar

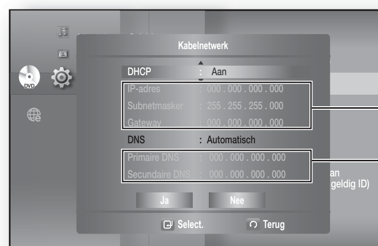
- Als DHCP is ingesteld op **Aan** en DNS op Handmatig, geeft u de Primaire DNS (Secundaire DNS is optioneel) op.



Instellingen zijn beschikbaar

Instellingen zijn niet beschikbaar

- Als DHCP is ingesteld op **Aan** en DNS op Automatisch, hoeft u geen andere instellingen meer op te geven.



Instellingen zijn niet beschikbaar



- Gebruik een cijfer en de toetsen ▲▼◄► om een item te selecteren.
- Neem contact op met uw internetprovider als de automatische instellingen niet werken.

7. Wanneer u dit hebt gedaan, gebruikt u de ▲▼-toetsen om **Opsl.** te selecteren en drukt u vervolgens op **ENTER**.

8. Als u de instellingen niet wilt opslaan, gebruikt u de toetsen ▲▼◄► om **Annul.** te selecteren en drukt u vervolgens op **ENTER**.

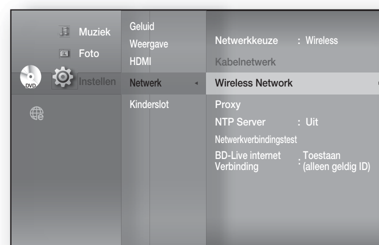


- Het IP-adres dat in deze handleiding wordt gebruikt is alleen ter illustratie. Raadpleeg uw netwerkinstellingen voor het werkelijke IP-adres.
- Controleer de netwerkinstellingen op uw computer voor informatie over IP-adres, Subnetmasker, Gateway en Primaire DNS of neem contact op met uw internetprovider.

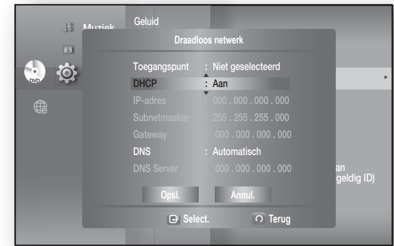
Draadloos Netwerk

Volg voor deze instelling stap 1-3 op pagina 49.

4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Draadloos netwerk** te selecteren en druk op **ENTER** of de toets ►.



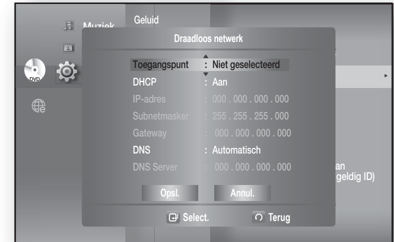
5. Druk op de toetsen ▲▼ om **DHCP** te selecteren en druk op **ENTER**.





- Als DHCP is ingesteld op **Aan**, kunt u geen IP-adres, Subnetmasker of Gateway selecteren.
- Wanneer DNS is ingesteld op **Auto** kunt u geen DNS-server selecteren.

6. Druk op de toetsen ▲▼ om het gewenste item te selecteren en druk op **ENTER**.



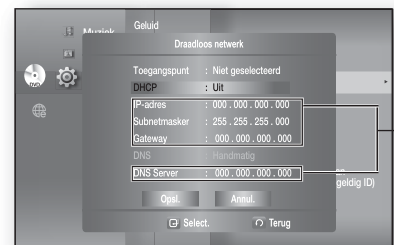
- Selecteer een toegangspunt en druk vervolgens op de knop **ENTER** om de beschikbare lijst met toegangspunten weer te geven.
  (het zoeken duurt wellicht enige seconden.)
  - Wanneer de gebruiker een toegangspunt selecteert en op de knop **ENTER** drukt, wordt er geprobeerd om verbinding met het aangewezen toegangspunt te maken.
  - Er verschijnt een melding wanneer dit is gelukt. (Wanneer voor het geselecteerde toegangspunt een slotpictogram wordt weergegeven moet u wellicht een beveiligingsverificatie geven.)
  - Selecteer indien bekend de beveiliging van het toegangspunt. Als u het niet weet, selecteert u WEP, WPAPSK of WPA2PSK uit de onderstaande lijst en voert u het wachtwoord in. Probeer elk type beveiliging van het toegangspunt en voer het wachtwoord in tot er verbinding wordt gemaakt.
  - Voer het wachtwoord in en druk op de **BLAUWE (D)** knop om verbinding te maken met uw toegangspunt (router).





Raadpleeg voor meer informatie over de beveiliging van toegangspunten de gebruiksaanwijzing van uw toegangspunt (router).

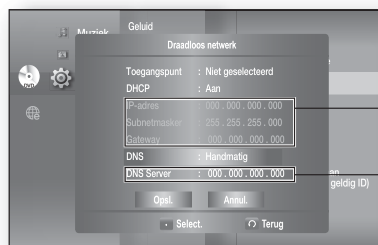
- Als DHCP is ingesteld op **Uit** en DNS op Handmatig, geeft u uw IP-adres, Subnetmasker, Gateway en DNS-server op.



netwerkinstellingen

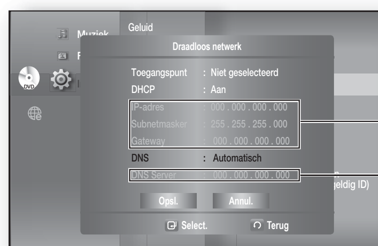
DE OPTIES VOOR HET INSTELLEN VAN EEN NETWERK OPGEVEN

- Wanneer DHCP is ingesteld op **Aan** en DNS op Handmatig geeft u uw DNS-server op.



Instellingen zijn beschikbaar
Instellingen zijn niet beschikbaar

- Als DHCP is ingesteld op **Aan** en DNS op Automatisch, hoeft u geen andere instellingen meer op te geven.



Instellingen zijn niet beschikbaar



- Gebruik een cijfer en de toetsen ▲▼◄► om een item te selecteren.
- Neem contact op met uw internetprovider als de automatische instellingen niet werken.

7. Wanneer u dit hebt gedaan, gebruikt u de ▲▼-toetsen om **Opsl.** te selecteren en drukt u vervolgens op **ENTER**.
8. Als u de instellingen niet wilt opslaan, gebruikt u de toetsen ▲▼◄► om **Annul.** te selecteren en drukt u vervolgens op **ENTER**.



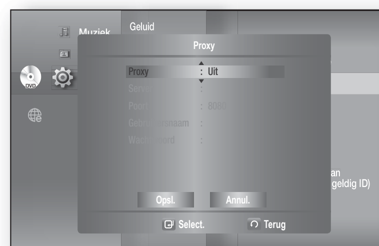
- Het IP-adres dat in deze handleiding wordt gebruikt is alleen ter illustratie. Raadpleeg uw netwerkinstellingen voor het werkelijke IP-adres.
- Controleer de netwerkinstellingen op uw computer voor informatie over IP-adres, Subnetmasker, Gateway en Primaire DNS of neem contact op met uw internetprovider.

Proxy Instelling

Een proxyserver verwerkt verzoeken door ze door te sturen naar andere servers.
Als u de proxyinstellingen moet configureren, geeft u de gegevens op die door uw internetprovider zijn verstrekt.

Volg voor deze instelling stap 1-3 op pagina 49.

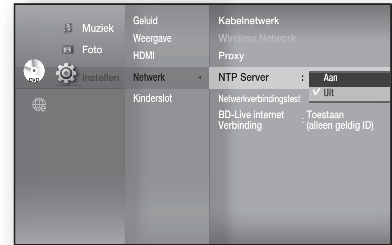
4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Proxy** te selecteren en druk op **ENTER** of op de toets ►.
   - **Server**
   - **Poort**
   - **Gebruikersnaam**
   - **Wachtwoord**





- Neem voor meer informatie contact op met uw internetaanbieder (ISP, Internet Service Provider).

NTP-Serverinstelling (Wordt Gebruikt om Tijdgegevens van de NTP-Server te Verkrijgen)



Volg voor deze instelling stap 1-3 op pagina 49.

4. Druk op de toetsen ▲▼ om **NTP-server** te selecteren en druk op **ENTER** of op de toets ►.
- **Aan** : de speler maakt automatisch verbinding met de internetserver om de tijd bij te stellen.
- **Uit** : de speler maakt geen verbinding met de internetserver om de tijd bij te stellen.

Netwerkverbindingstest



Gebruik dit menu om te controleren of uw netwerkverbinding werkt.

Volg voor deze instelling stap 1-3 op pagina 49.

4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Netwerkverbindingstest** te selecteren en druk op **ENTER** of op de toets ►.

BD-LIVE Internet Verbinding

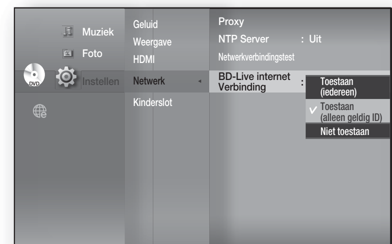
De Blu-ray Home Cinema ondersteunt BD-LIVE, zodat u verschillende interactieve diensten kunt gebruiken die de fabrikant van de schijf via een netwerkverbinding beschikbaar stelt. Om deze functie te kunnen gebruiken, dient u eerst de LAN-verbinding (zie pagina 28) of de draadloos LAN-verbinding naar de USB-sleuf uit te voeren.

* U moet een geheugenapparaat van minimaal 1 GB in een van de USB-sleuven hebben ingevoerd om inhoud van BD-LIVE te kunnen downloaden.

De internetverbinding kan beperkt zijn wanneer u BD-LIVE-inhoud gebruikt.

Volg voor deze instelling stap 1-3 op pagina 49.

4. Druk op de toetsen ▲▼ om **BD-Live internet Verbinding** te selecteren en druk op **ENTER** of op de toets ►.
- **Toestaan (iedereen)** : De internetverbinding is toegestaan voor alle BD-LIVE-inhoud.
- **Toestaan (alleen geldig ID)** : de internetverbinding is toegestaan voor BD-LIVE-inhoud met een geldig certificaat.
- **Niet toestaan** : een internetverbinding is niet toegestaan voor BD-LIVE-inhoud.





- **Wat is een geldig certificaat?** Wanneer de Blu-ray Home Cinema gebruikmaakt van BD-LIVE om de schijfgegevens en het verzoek naar de server te sturen om de schijf te certificeren, gebruikt de server de overgedragen gegevens om te controleren of de schijf geldig is en stuurt het certificaat terug naar de speler.
- De internetverbinding kan beperkt zijn wanneer u BD-LIVE-inhoud gebruikt.

management BD-gegevens

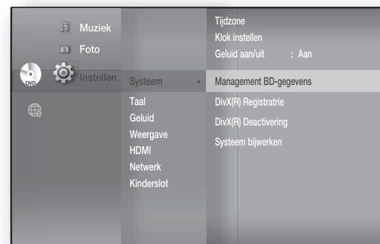
BD-gegevens (opgeslagen in het USB-flashgeheugen) zijn Blu-ray Disc-inhoud zoals trailers en andere speciale functies die zijn gedownload van de BD-LIVE-service of van Blu-ray Discs.

* U moet een geheugenapparaat van minimaal 1 GB in een van de USB-sleuven hebben ingevoerd om inhoud van BD-LIVE te kunnen downloaden.

SYSTEEMAPPARAATBEHEER

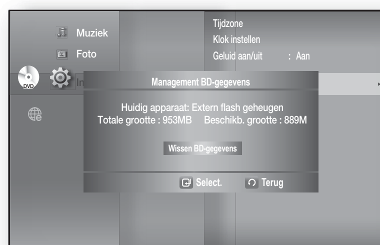
U kunt de gebruikersgegevens beheren die zijn opgeslagen in BD-gegevens.

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼◄► om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Systeem** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Management BD-gegevens** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.



- Het flashgeheugen verwijderen -

1. Druk op **ENTER** om **Wissen BD-gegevens** te selecteren. Het bericht 'Alle BD-gegevens zullen gewist worden. Wilt u verdergaan?' wordt weergegeven.
2. Druk op de knop ◄ ► om **Ja** te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



Omschrijving van apparaatinformatie (opslag) op de speler

- Totale grootte: totale grootte van het apparaat (opslag).
- Beschikb. grootte: beschikbare grootte van het apparaat (opslag).



- U vindt informatie over de geheugengrootte op het huidige apparaat (opslag) rechts van het menu BD Data Management (BD-gegevensbeheer).
- In de externe geheugenmodus wordt het afspelen van de schijf gestopt wanneer u de verbinding met het USBapparaat tijdens het afspelen verbreekt.
- We bevelen aan een USB-apparaat te gebruiken dat USB 2.0-protocollen, de FAT32-indeling en 4MB of meer lees-/schrijfsnelheid ondersteunt.
- De functie Afspelen hervatten werkt wellicht niet na het formatteren van het opslagapparaat.

upgrade van het systeem

Samsung biedt u in de toekomst mogelijk upgrades voor de firmware van uw Blu-ray Disc-speler. Als u deze software wilt bijwerken:

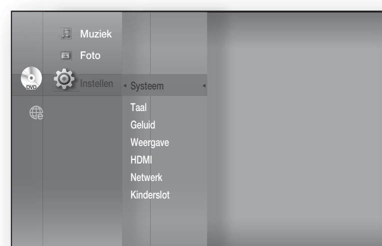
1. Ga naar samsung.com en raadpleeg de pagina 'SERVICE' om de meest recente firmware te downloaden. U kunt een CD-R of USB-flashstation gebruiker om de firmware-upgrade uit te voeren. (U kunt de firmware bijwerken vanaf een USB-opslagapparaat wanneer zich geen schijf in het apparaat bevindt.) Raadpleeg de upgradehandleiding op de bovenstaande website voor meer informatie.

   of

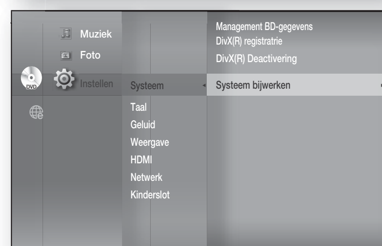
2. Aansluiten op het netwerk (zie pagina 28 tot 29) en de onderstaande stappen volgen.

UPGRADE VAN DE FIRMWARE

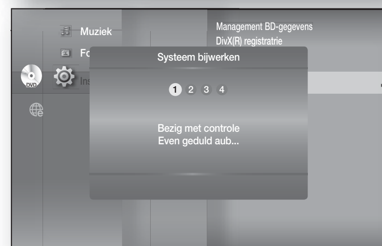
1. Druk op de toets **MENU** met het apparaat in de modus Stop/Gn Schijf.
2. Druk op de toetsen ▲▼◄► om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Systeem** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of de toets ►.



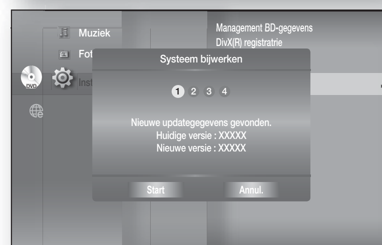
4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Systeem bijwerken** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of de toets ►.



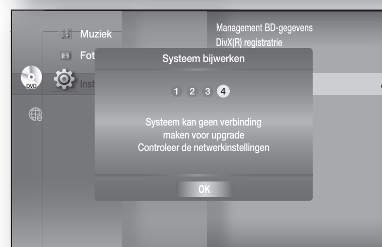
5. De speler controleert de kabel- of netwerkverbinding automatisch. Het venster voor het controleren van de verbinding wordt weergegeven.



- Als u een upgrade kunt uitvoeren: er wordt informatie weergegeven over de huidige en nieuwe versies van firmware.



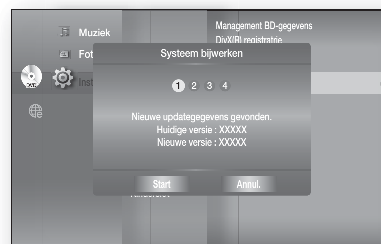
- Als u een upgrade kunt uitvoeren: er wordt informatie weergegeven over de huidige en nieuwe versies van firmware.
  - Als de kabel niet is aangesloten :
    "Ethernetkabel is niet aangesloten Controleer de ethernetkabel"
  - Als de netwerkverbinding is mislukt :
    "Systeem kan geen verbinding maken voor upgrade Controleer de netwerkinstellingen"
  - Als er geen nieuwere versie beschikbaar is (de nieuwste versie is al geïnstalleerd) :
    "Nieuwste programmaversie is al geïnstalleerd Update is niet nodig"
  - Als er een schijf in de speler is geplaatst :
    "Zorg ervoor dat er tijdens een netwerk-update geen schijf in de lade zit."
    Hiermee wordt aangegeven dat u alle schijven uit het apparaat dient te verwijderen voordat de update kan worden uitgevoerd.
  - Als de serverservice niet beschikbaar is :
    "De update server wordt gerepareerd. Probeer het later opnieuw."



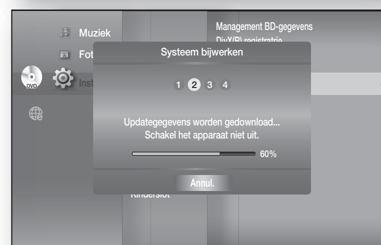
upgrade van het systeem

UPGRADE VAN DE FIRMWARE

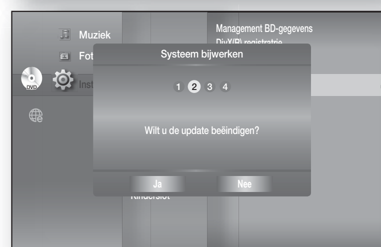
6. Als u de upgrade van het systeem wilt uitvoeren, drukt u op de toetsen ◄► om **Start** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.



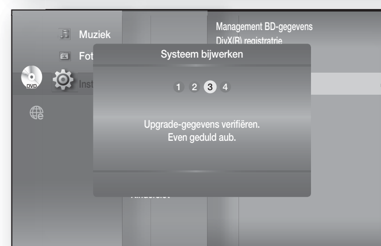
7. Het systeem wordt bijgewerkt.



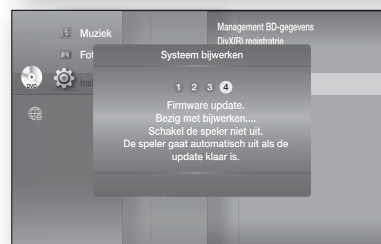
8. Als u tijdens het downloadproces Annuleren selecteert, verschijnt er een dialoogvenster op het scherm waarin u wordt gevraagd uw keuze te bevestigen.
Als u het downloaden wilt annuleren, selecteert u **Ja** en drukt u op **ENTER**.



9. De verificatie wordt uitgevoerd. Wanneer het downloaden is voltooid, wordt de update voor de firmware automatisch uitgevoerd.



10. Wanneer de installatie is voltooid, wordt de speler na 5 seconden automatisch uitgeschakeld. Alle instellingen zullen worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen. De volgende keer dat u het systeem opstart, zal het selectievenster voor de menutaal worden geopend.



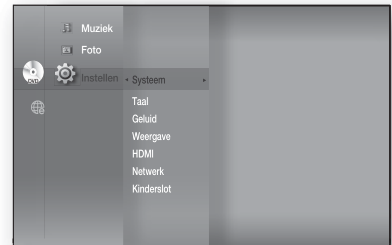


- Als u de upgrade wilt annuleren terwijl de gegevens worden gedownload, drukt u op **ENTER**. Er wordt een bevestigingsbericht weergegeven. Wanneer u **Ja** selecteert, wordt de upgrade beëindigd, en wanneer u **Nee** selecteert, wordt de upgrade uitgevoerd.
- Wanneer de systeem-update is voltooid, controleert u de firmware-informatie in het menu System-upgrade.
- Schakel de speler niet uit tijdens de systeemupgrade. Anders werkt de speler mogelijk niet correct.
- Als u een software-upgrade via de USB-hostaansluiting wilt uitvoeren, kunt u alleen USB-flashstation gebruiken.
  De werking van andere USB-apparaten (bijvoorbeeld een MP3-speler) kan niet worden gegarandeerd.
- Voor het correct uitvoeren van de firmware-upgrade mag het USB-flashstation slechts één upgradebestand bevatten.

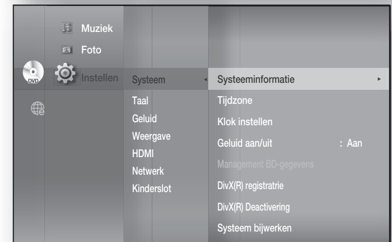
SYSTEEMINFORMATIE

Wanneer de firmware-upgrade is voltooid, controleert u de firmware-informatie door de onderstaande stappen uit te voeren.

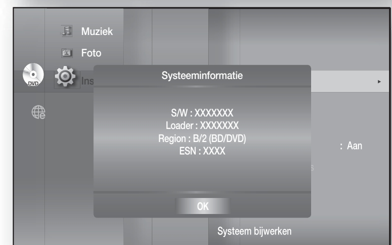
1. Druk op de toets **MENU** met het apparaat in de modus Stop/Gn Schijf.
2. Druk op de toetsen ▲▼◄► om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Systeem** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of de toets ►.



4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Systeeminformatie** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of de toets ►. Er wordt gedetailleerde informatie weergegeven over de huidige firmware.



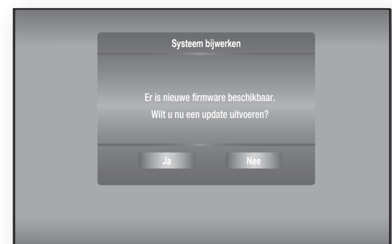
5. Druk op **ENTER** om **OK** te selecteren. Het menu Systeem wordt weergegeven.



MELDING UPGRADE FIRMWARE

Dit pop-upmenu wordt geopend wanneer een nieuwere firmware-versie beschikbaar is op de updateserver van SAMSUNG dan wat momenteel op de Blu-ray Home Cinema is geïnstalleerd.

- **Ja** : selecteer dit om nu te upgraden.
- **Nee** : selecteer dit wanneer u later wilt upgraden.

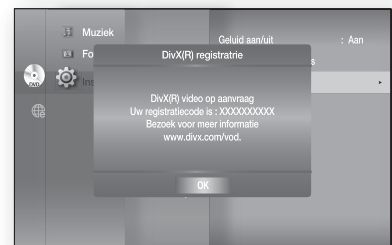


DIVX (R) REGISTRATIE

Gebruik de registratiecode om die thuisbioscoopsysteem te registreren met de indeling DivX(R) Video On Demand.Bezoek voor meer informatie www.divx.com/vod



- De optie wordt niet geactiveerd, als u OK selecteert. Maak de DivX(R)-registratrie ongedaan om deze optie te activeren.

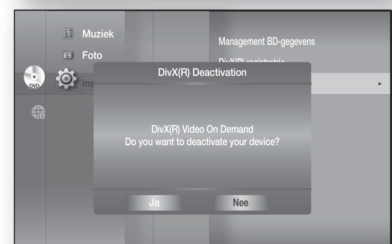


DIVX(R) DEACTIVERING

Als u de registratiecode op de website wilt deactiveren, selecteert u Ja. U kunt dan een nieuwe registratiecode aanvragen.



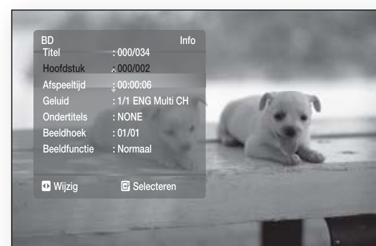
- Deze functie kan worden bediend wanneer de functie voor DivX(R)-registratie beschikbaar is.



DE DISPLAY-FUNCTIE GEBRUIKEN



1. Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO** van de afstandsbediening.
   - Als de Blu-ray-schijf de functie PIP bevat, drukt u op de knop **INFO** (Informatie) in het PIP-gedeelte om de PIP-informatie weer te geven.
2. Druk op de ▲▼ -toetsen om het gewenste onderdeel te selecteren.
3. Druk op de toetsen ◄► om de gewenste wijzigingen in de instellingen aan te brengen en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
   - U kunt de cijfertoetsen op de afstandsbediening gebruiken om rechtstreeks naar een titel of hoofdstuk te gaan of om de weergave te starten vanaf het gewenste tijdstip.
4. Het scherm verdwijnt als u weer op de toets **INFO** drukt.



<menu INFO voor het gedeelte BONUSVIEW>





- Bij het afspelen van inhoud uit het menu Info kunnen afhankelijk van de schijf sommige functies niet beschikbaar zijn.
- Titel : gewenste titel openen wanneer de schijf meerdere titels bevat. Als een Blu-ray Disc/DVD bijvoorbeeld meerdere films bevat, wordt elke film gezien als een titel.
- Hoofdstuk : de meeste Blu-ray-schijven/DVD's zijn opgenomen in hoofdstukken, zodat u snel een bepaalde hoofdstuk kunt vinden.
- Geluid : verwijst naar de taal van de soundtrack van de film. De soundtrack van een Blu-ray Disc kan maximum 32 talen bevatten en van een DVD maximum 8.
- Afspeeltijd : film afspelen vanaf het gewenste tijdstip. U dient de starttijd in te voeren als referentie. Op sommige schijven werkt de tijdzoekfunctie niet.
- Ondertitels : de talen waarin ondertiteling op de schijf beschikbaar is. U kunt de taal van de ondertiteling kiezen of, indien gewenst, de ondertiteling op het scherm uitschakelen.
  Een Blu-ray Disc kan maximum 255 talen bevatten voor de ondertiteling en een DVD maximum 32.
- Beeldhoek : wanneer een Blu-ray Disc/DVD meerdere camerastandpunten van een bepaalde scène bevat, kunt u de functie BEELDHOEK selecteren.
- BONUSVIEW Video/ BONUSVIEW Audio : U kunt BONUSVIEW-video of BONUSVIEW-audio instellen als de huidige titel van een Blu-ray-schijf in het PIP-gedeelte wordt weergegeven. De opties BONUSVIEW-Video / BONUSVIEW-audio zullen echter worden uitgeschakeld wanneer een Blu-ray-schijf de PIP-functie niet ondersteunt.
- Beeldfunctie : Met deze functie kunt u de videokwaliteit aanpassen wanneer u via HDMI aangesloten bent op een TV.
  - Dynamisch : Kies deze instelling om de scherpte te vergroten.
  - Normaal : Kies deze instelling voor de meeste kijktoepassingen.
  - Film : Dit is de beste instelling om films te bekijken.
  - Gebruiker : De gebruiker kan respectievelijk de beeldscherpte en de ruisonderdrukking aanpassen.

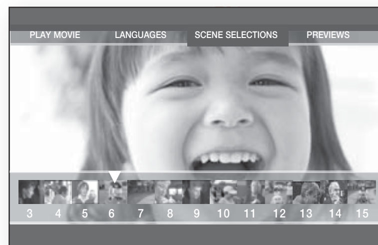
HET SCHIJFMENU EN HET POP-UP/TITELMENU GEBRUIKEN

Het schijfmenu instellen



1. Druk tijdens het afspelen op de toets **DISC MENU** van de afstandsbediening.

2. Druk op de toetsen ▲▼◄► om de gewenste selecties te maken en druk vervolgens op de toets ► of **ENTER**.
- De onderdelen van de instellingen van het Schijfmenu kunnen variëren, afhankelijk van de schijf.





- Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat het Schijfmenu niet beschikbaar is.

Het Titelmenu gebruiken



1. Druk tijdens het afspelen op de toets **TITLE MENU** van de afstandsbediening.

2. Druk op de ▲▼◄► -toetsen om de gewenste instelling te realiseren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
- De instelopties van het titelmenu kunnen variëren, afhankelijk van de schijf.



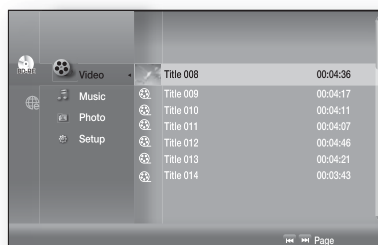
- Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat het Titelmenu niet beschikbaar is.
- Het Titelmenu wordt alleen weergegeven als de schijf minimaal twee titels bevat.

De titellijst afspelen



1. Druk in de stopstand/afspeelstand op de toets **DISC MENU** of **TITLE MENU**.

2. Druk op de toetsen ▲▼ om in de lijst met titels een item te selecteren dat u wilt afspelen. Druk vervolgens op de toets ► of **ENTER**.
De geselecteerde titel wordt afgespeeld.

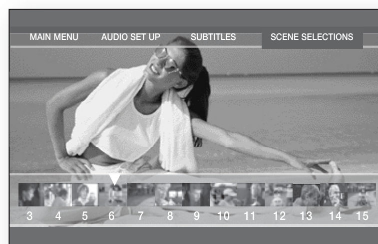


Het Pop-upmenu instellen



1. Druk tijdens het afspelen op de toets **POPUP MENU** van de afstandsbediening.

2. Klik op de ▲▼◄► -toetsen of op de **ENTER**-toets om het gewenste menu te selecteren.
- De instelopties van het pop-upmenu kunnen variëren, afhankelijk van de schijf.





- Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat het Pop-upmenu niet beschikbaar is.

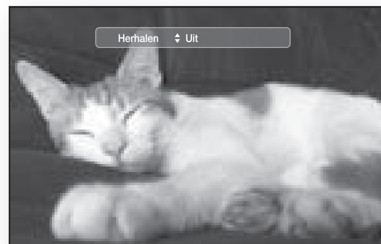
AFSPELEN HERHALEN

Om het huidige hoofdstuk of titel te herhalen.

Afspelen herhalen



1. Druk tijdens het afspelen op de toets **REPEAT** van de afstandsbediening. Het menu voor herhalen verschijnt.
2. Druk op de ▲▼ -toetsen om **Hoofdstuk** of **Titel** te selecteren.
   - De BD/DVD herhaalt tijdens het afspelen het hoofdstuk of de titel.
3. Om terug te keren naar de normale afspeelfunctie klikt u nogmaals op de toets **REPEAT**, vervolgens op de ▲▼ -toetsen om **Uit** te selecteren.



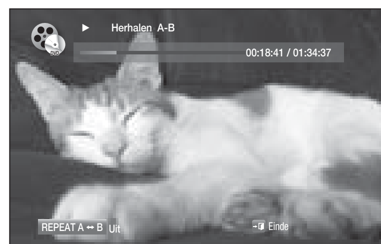


- Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat de functie Repeat (Herhalen) niet beschikbaar is.

De functie A-B Herhalen gebruiken



1. Druk tijdens het afspelen op de toets REPEAT A-B op de afstandsbediening.
2. Druk op de toets **REPEAT A-B** aan het begin van het gedeelte dat u wilt herhalen (A).
3. Druk op de toets **REPEAT A-B** aan het einde van het gedeelte dat u wilt herhalen (B).
4. Om terug te keren naar de normale afspeelfunctie klikt u nogmaals op de toets **REPEAT A-B**.





- Punt B kan pas worden ingesteld als er 5 seconden zijn afgespeeld vanaf punt A.

TAALKEUZE GELUIDSSPOOR



Met de toets **AUDIO** kunt u snel en eenvoudig de gewenste taal kiezen voor het geluid.

De toets AUDIO gebruiken

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **AUDIO**.
   Telkens wanneer u op de toets drukt, verandert de taal van het geluidsspoor.
   - De talen voor het geluid worden weergegeven met afkortingen.
2. Wanneer u de balk **Geluid** wilt verwijderen, drukt u op **RETURN**.



De INFO-toets gebruiken

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO** van de afstandsbediening.
2. Druk op de ▲▼ -toetsen om **Geluid** te selecteren.
3. Druk op de toetsen ◄► op de afstandsbediening om de gewenste audiotaal te selecteren.



- Deze functie is afhankelijk van de talen die op de schijf staan en is niet altijd beschikbaar.
- De soundtrack van een Blu-ray-schijf kan maximaal 32 talen bevatten, terwijl een DVD maximaal 8 talen kan bevatten.
- Afhankelijk van het schijftype kunt u de knop **AUDIO** gebruiken om de soundtrack en de taal van de audio te wijzigen.
  Voor sommige Blu-ray-schijven kunt u meerkanaals LPCM- of Dolby Digital-audio selecteren voor Engelse soundtracks.
- Informatie over de primaire / secundaire modus zal ook worden weergegeven als de Blu-ray-schijf een PIP-gedeelte heeft.
  Gebruik de knop ◄ ► om te schakelen tussen primaire en secundaire audiomodi.
- De indicator ◄ ► zal niet worden weergegeven op het scherm als het PIP-gedeelte geen PIP-audioinstellingen bevat.

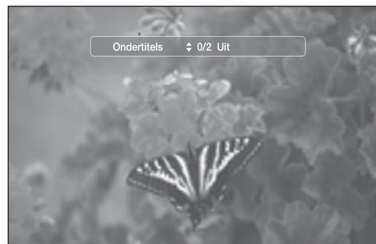
TAALKEUZE ONDERTITELING

Met de toets **SUBTITLE** kunt u snel en eenvoudig de gewenste taal kiezen.

De toets SUBTITLE gebruiken



1. Druk op de toets **SUBTITLE**. Telkens wanneer u op de toets drukt, verandert de taal van de ondertiteling.
   De talen voor de ondertiteling worden weergegeven met afkortingen.
2. Wanneer u de balk **Ondertitels** wilt verwijderen, drukt u op de knop **RETURN**.



TAALKEUZE ONDERTITELING

De INFO-toets gebruiken

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO** van de afstandsbediening.
2. Druk op de ▲▼ -toetsen om **Ondertitels** te selecteren.
3. Druk op de ◄ ► -toetsen op de afstandsbediening om de gewenste taal van de ondertiteling te selecteren.



- Afhankelijk van de Blu-ray disc of DVD, kunt u de ondertiteling in het diskmenu mogelijk wijzigen.
  Druk op de toets **DISC MENU**.
- Deze functie is afhankelijk van de talen die op de schijf staan en is mogelijk niet op alle Blu-ray Disc/DVD's beschikbaar.
- Een Blu-ray kan maximaal 255 talen bevatten voor de ondertiteling en een DVD maximaal 32.
- Informatie over de primaire / secundaire modus zal ook worden weergegeven als de Blu-ray-schijf een PIP-gedeelte heeft.
- Met deze functie wijzigt u tegelijkertijd de primaire en secundaire ondertiteling.
- Het aantal ondertitels is de som van de primaire en secundaire ondertitels.

DE CAMERABEELDHOEK WIJZIGEN

Wanneer een Blu-ray Disc/DVD meerdere camerastandpunten van een bepaalde scène bevat, kunt u de functie BEELDHOEK selecteren.

De functie BEELDHOEK gebruiken



1. Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO** van de afstandsbediening..
2. Druk op de ▲▼ -toetsen om **Beeldhoek** te selecteren.
3. Druk op de ◄ ► -toetsen of de cijfertoetsen op de afstandsbediening om de gewenste beeldhoek in te stellen.





- Als de schijf maar één camerastandpunt heeft, werkt deze functie niet. Momenteel beschikken maar heel weinig schijven over deze mogelijkheid.
- Afhankelijk van de schijf werkt deze functie mogelijk niet.

PIP-INSTELLINGEN (PICTURE IN PICTURE)

Met de PIP-functie kunt u extra inhoud (zoals commentaar) in een klein venster weergeven terwijl de film wordt afgespeeld.

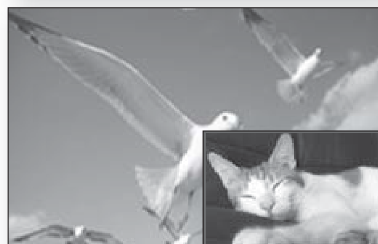
De toets PIP gebruiken



1. Als de huidige Blu-ray-schijf de PIP-functie bevat, kunt u de **PIP**-knop gebruiken om **PIP On** (PIP Aan) of **Off** (Uit) te zetten.



2. Elke keer wanneer u op de **PIP**-toets drukt, kunt u schakelen tussen **PIP On** (PIP Aan) en **PIP Off** (PIP Uit).





- U kunt gedetailleerde instellinge van de PIP-functie wijzigen in het menu INFO (zie pagina 58: selectie van secundaire audio, videostream en ondertiteling, etc.).
- Als u wilt schakelen van BONUSVIEW-video, zal BONUSVIEW-audio automatisch worden gewijzigd in overeenstemming met BONUSVIEW-video.
- Als de Blu-ray-schijf alleen BONUSVIEW-audio ondersteunt, kunt u op de PIP-toets drukken om de secundaire audio in- of uit te schakelen.

BD-LIVE™

De Blu-ray Home Cinema ondersteunt BD-LIVE, zodat u verschillende interactieve diensten kunt gebruiken die de fabrikant van de schijf via een netwerkverbinding beschikbaar stelt.

De BD-LIVE-schijf gebruiken

1. Aansluiten op het netwerk (zie pagina 28-29) en de netwerkinstellingen controleren (zie pagina 49-53).
2. Voer een Blu-ray-schijf in die BD-LIVE ondersteunt.
3. Selecteer de door de fabrikant geleverde inhoud om te genieten van BD-LIVE.



- Het gebruik en de functies van BD-LIVE kunnen, afhankelijk van de schijf, verschillen.
- U dient een geheugenkaart van minimaal 1 GB in een van de USB-sleuven in te voeren om BD-LIVE te kunnen gebruiken.

AFSPELEN VAN DIVX, MKV, MP4

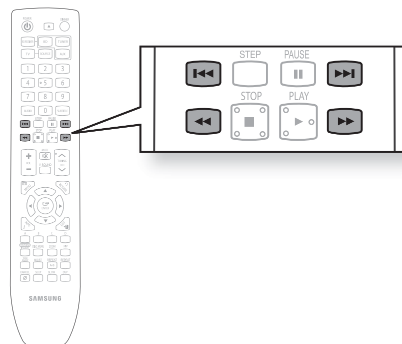
De functies die op deze pagina worden besproken zijn alleen van toepassing op de weergave van DivX, MKV, MP4-schijven.

DivX MKV MP4

Vooruit/achteruit springen

Druk tijdens het afspelen op de knop ⏮,⏭.

- U kunt naar het volgende bestand gaan door op de knop ⏭ te drukken als er meer dan 2 bestanden op de schijf staan.
- U kunt naar het vorige bestand gaan door op de knop ⏮ te drukken als er meer dan 2 bestanden op de schijf staan.



DivX MKV MP4

Versneld afspelen

Druk tijdens het afspelen op de toets ⏪,⏩.
Om de schijf met een hogere snelheid af te spelen, drukt u op ⏪ of ⏩ tijdens het afspelen.

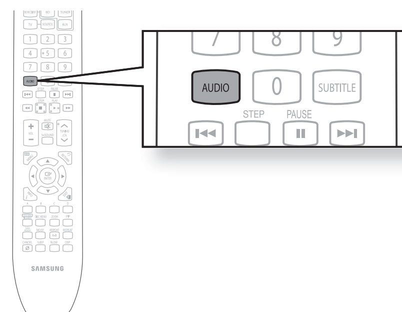
Telkens als u op één van deze knoppen drukt, verandert de afspeelsnelheid als volgt :
2x → **4x** → **8x**.

DivX MKV MP4

Audioweergave

Druk op de knop **AUDIO**.

- Als de schijf geluid in meerdere talen bevat, kunt u ertussen schakelen.
- Telkens als u op deze knop drukt, wordt er geschakeld tussen **AUDIO (1/N, 2/N ...)** en ✋.

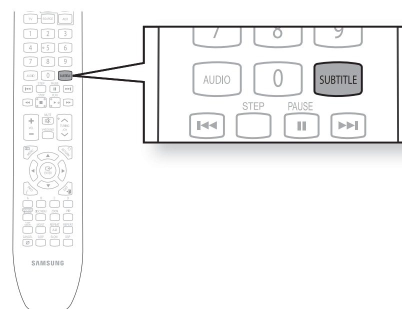


DivX MKV MP4

Weergave van ondertiteling

Druk op de knop **SUBTITLE**.

- Telkens als u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen **SUBTITLE (1/N, 2/N ...)** en **SUBTITLE OFF**.
- Als de schijf slechts één ondertitelingsbestand bevat, wordt dit automatisch afgespeeld.
- Zie nummer 2 (Ondertiteling) op de volgende pagina voor meer informatie over het gebruik van ondertiteling bij DivX-schijven.



DivX (Digital internet video eXpress)

DivX is een videobestandsformaat ontwikkeld door Microsoft en is gebaseerd op MPEG4 compressietechnologie waarmee geluids- en videogegevens onvertraagd over Internet geleverd kunnen worden.

MPEG4 wordt gebruikt voor videocodering en MP3 voor geluidscodering, zodat de gebruikers naar een film kunnen kijken die bijna dezelfde beeld- en geluidskwaliteit als een DVD heeft.

1. Ondersteunde indelingen

Dit product werkt alleen met de volgende mediaformaten. Als zowel het beeld- als het geluidsformaat niet wordt ondersteund, kunt u problemen ondervinden zoals verstoord beeld of geen geluid.

Ondersteunde video-indelingen

Indeling	AVI
Ondersteunde versies	DivX3.11~DivX5.1, XviD

Ondersteunde audio-indelingen

Indeling	MP3	AC3
Bitsnelheid	56 ~ 320 kbps	128~384kbps
Sample-frequentie	32 ~ 48kHz	44.1/48khz

- Dit apparaat ondersteunt maximaal 1920x1080 pixels.
- Wanneer u een schijf speelt waarvan de samplefrequentie hoger is dan 48 kHz of 320 kbps, kunt u tijdens het afspelen storing in de vorm van strepen op het scherm verwachten.
- Qpel en gmc worden niet ondersteund.

2. Opnamefunctie

- U moet enige ervaring met video-extractie en –bewerking hebben om deze functie juist te kunnen gebruiken.
- Als u de ondertitelfunctie wilt gebruiken, slaat u het bestand met de ondertitels (*.smi) op onder dezelfde bestandsnaam als het DivX-mediabestand (*.avi) en in dezelfde map.
  Voorbeeld   Hoofdmap   Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.
  ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.
  DivX Certified plays DivX video up to HD 1080p, including premium content

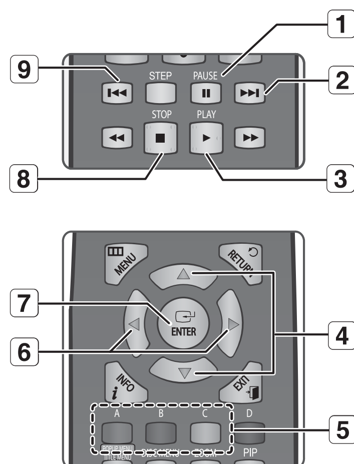
MKV, MP4

- CD-R/-RW-, DVD-R/-RW-, USB-, pc-streaming
- Videobestanden met de volgende extensies kunnen worden afgespeeld. .avi, .divx, .mkv, .mp4, .AVI, .DIVX, .MKV, .MP4

■ Bepaalde DivX-, MKV- en MP4-schijven worden mogelijk niet afgespeeld. Dit is afhankelijk van de videoresolutie en de beeldsnelheid.

muziek beluisteren

TOETSEN OP DE AFSTANDSBEDIENING VOOR HET AFSPELEN VAN MUZIEK -CD'S (CD-DA)/MP3-SCHIJVEN



1. De toets **PAUSE** : afspelen onderbreken.
2. De toets **OVERSLAAN** (⏭) : wordt tijdens het afspelen verplaatst naar de volgende pagina in de Muzieklijst of naar het volgende nummer in de Afspeellijst.
3. De toets **PLAY** : hiermee speelt u de geselecteerde track af.
4. De toets ▲▼ : hiermee selecteert u een track (nummer) in de Muzieklijst of de Afspeellijst.
5. De toets **KLEUREN**
   - **RODE** toets **(A)** : hiermee selecteert u de afspeelmodus (herhalen) tijdens het afspelen.
   - **GROENE** toets **(B)** : van de Afspeellijst naar de Muzieklijst gaan.
   - **GELE** toets **(C)** : hiermee speelt u de Afspeellijst af.
6. ◄ ►-toetsen
   ◄ : de track wordt afgespeeld volgens de huidige positie.
   ► : naar het menu.
7. De toets **ENTER** : de geselecteerde track (nummer) afspelen.
8. De toets **STOP** : het afspelen van een track stoppen.
9. De toets **OVERSLAAN**(⏮) : als u na drie seconden afspelen op deze knop drukt, wordt de huidige track opnieuw vanaf het begin afgespeeld. Als u binnen drie seconden nadat het afspelen is begonnen, op deze knop drukt, wordt de vorige track afgespeeld. Deze wordt gebruikt om naar de vorige pagina in de Muzieklijst of de Afspeellijst te gaan.

AUDIO-CD (CD-DA) EN MP3 HERHALEN

Druk tijdens het afspelen herhaaldelijk op de toets **REPEAT** of op de **RODE** toets **(A)** om de gewenste herhaalmodus te selecteren.

Wanneer u een Audio CD(CD-DA) afspeelt : ⇉ → ⟲ → ⟲ALL → ⤮

Wanneer u een MP3-schijf afspeelt : ⇉ → ⟲ → ⟲ → ⤮

- ⇉ **Normaal (Audio CD(CD-DA)/MP3)**: de tracks op de schijf worden afgespeeld in de volgorde waarin ze op de schijf zijn opgenomen.
- ⟲ **Track herhalen (Audio CD(CD-DA)/MP3)**
- ⟲ **Map herhalen (MP3)**
- ⤮ **Willekeurig (Audio CD(CD-DA)/MP3)**
  - **Wanneer u een Audio CD(CD-DA) afspeelt :** met Random (Willekeurig) kunt u de tracks op een schijf in willekeurige volgorde afspelen.
  - **Wanneer u een MP3-schijf afspeelt :** met de optie Random (Willekeurig) kunt u het bestand in een map in willekeurige volgorde afspelen.
- ⟲ALL **Alles herhalen (Audio CD(CD-DA))**: alle tracks wordt herhaald.

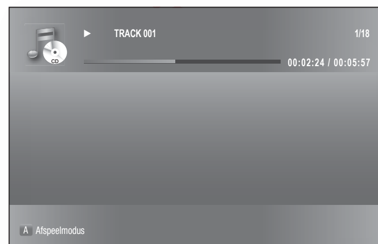
- De normale weergave hervatten -

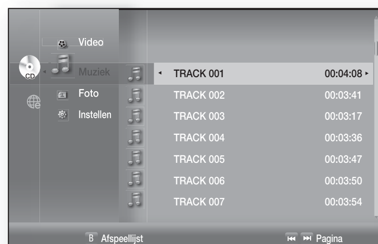
Druk herhaaldelijk op de toets **REPEAT** of op de **RODE** toets **(A)** om terug te gaan naar normaal afspelen.

EEN AUDIO-CD (CD-DA) AFSPELEN/MP3

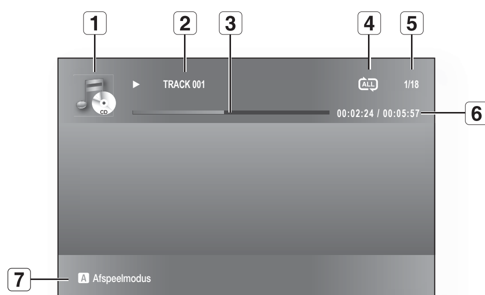


1. Plaats een Audio-CD (CD-DA) of een MP3-schijf in de schijflade.
   - Wanneer u een Audio-CD plaatst, wordt het eerste nummer automatisch afgespeeld.
   - Voor een MP3-schijf drukt u op de knoppen ▲▼◄ ► om **Muziek** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
     (U kunt naar een MP3-bestand luisteren met een USB-opslagapparaat)
2. Om naar de Muzieklijst te gaan, drukt u op de toets **STOP** of **RETURN**.
   Het venster Muzieklijst wordt weergegeven op uw TV.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste track te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.





❖ Onderdelen van het audio-cd (cd-da)/MP3-scherm

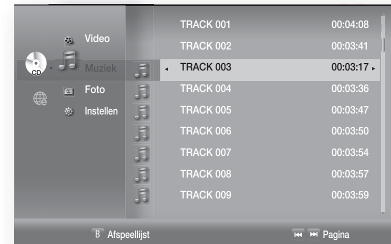


1	Geeft het mediatype weer.
2	Huidige track Toont het nummer of de titel track die op het moment wordt afgespeeld.
3	Statusbalk afspelen.
4	Geeft de huidige status herhalen weer.
5	Geeft de huidige afgespeelde track en het totale aantal tracks weer.
6	Huidige/totale afspeeltijd.
7	Geeft de beschikbare **KLEUREN** toetsen weer.

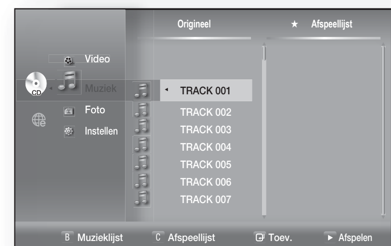
Afspeellijst

Audio CD MP3 USB

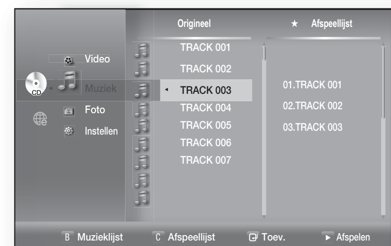
U kunt een afspeellijst van maximaal 99 tracks aanmaken.



1. Plaats een audio-cd (CD-DA) of een MP3-schijf in de schijflade.
   - Wanneer u een Audio-CD plaatst, wordt het eerste nummer automatisch afgespeeld.
   - Voor een MP3-schijf drukt u op de knoppen ▲▼◄ ► om **Muziek** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
     (U kunt naar een MP3-bestand luisteren met een USB-opslagapparaat)
2. Om naar de Muzieklijst te gaan, drukt u op de toets **GROENE (B)** of **RETURN**.
   Het scherm Muzieklijst wordt weergegeven.
3. Druk op de **GROENE** knop **(B)** om naar de Afspeellijst te gaan.



4. Druk op de toetsen ▲▼ om een track te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** om deze aan de Afspeellijst toe te voegen. Herhaal deze handelingen om extra tracks toe te voegen.
5. Als u een bepaalde track uit de afspeellijst wenst te verwijderen, druk dan op de ►▲▼ -toets om die track te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
   - De geselecteerde track wordt dan verwijderd.
6. Druk op de **GELE** toets **(C)** om de geselecteerde tracks af te spelen.
   Wanneer de track is afgelopen, wordt automatisch de volgende track afgespeeld.



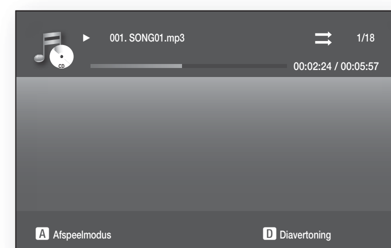
7. Als u de Afspeellijst wilt bewerken, drukt u op de toets **STOP** of **RETURN**.
8. Als u naar de Muzieklijst wilt gaan, drukt u op **RETURN**.

MP3 en JPEG gelijktijdig afspelen

MP3 JPEG USB

U kunt naar MP3-bestanden luisteren terwijl u tegelijkertijd JPEG-bestanden bekijkt.

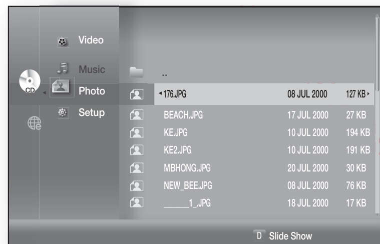
1. Wanneer u een MP3-bestand afspeelt, drukt u op de **BLAUWE** toets **(D)**.
   Het scherm snelheid diavertoning wordt weergegeven.
2. Selecteer de gewenste snelheid van de diavertoning.



- Voor deze functie moet u de map selecteren die zowel muziekbestanden als fotobestanden bevat.
- Wanneer tegelijkertijd MP3- en JPEG-bestanden afspeelt, kan het geluid soms uitvallen, afhankelijk van de bitrate van de MP3-bestanden, de grootte van de JPEG-afbeelding en de coderingsmethode.

een foto bekijken

EEN FOTO BEKIJKEN



1. Plaats een jpeg-disc in de disc-opening.
   - Het menuscherm wordt weergegeven.
2. Druk op de ▲▼◄ ► -toetsen om **Foto** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
   - Het scherm Fotolijst verschijnt.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om een foto te selecteren.
   - Druk op de toets **SKIP** (⏭) om naar de volgende pagina te gaan.
   - Druk op de toets **SKIP** (⏮) om naar de vorige pagina te gaan.

DIAVOORSTELLING/SNELHEID



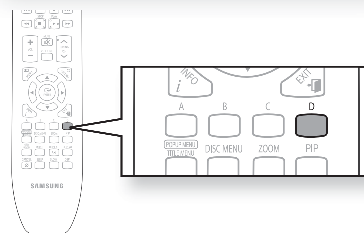
Volg stappen 1 en 2 hierboven om de instellingen op te geven.

3. Druk op de **BLAUW** toets **(D)**.
   - De diashow wordt gestart.
4. Wanneer de diavoorstelling wordt gestart, drukt u op de **BLAUWE** toets **(D)** om de afspeelsnelheid aan te passen.
   - Telkens wanneer u op de toets drukt, wordt de afspeelsnelheid verhoogd.

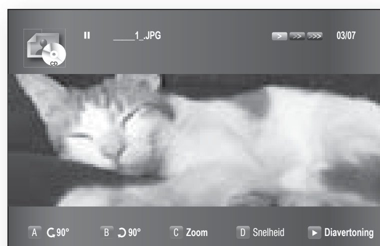


- De diavertoning stopzetten -

Druk op de toets **STOP** of **RETURN**.

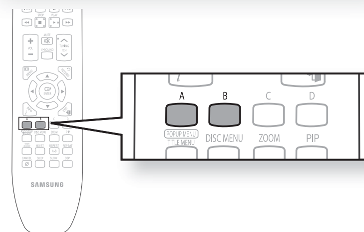


ROTEREN



Volg stappen 1 en 3 hierboven om de instellingen op te geven.

4. Druk op de toets **ENTER**.
5. Gebruik de **RODE** toets **(A)** en **GROENE** toets **(B)** om de afbeelding in de gewenste richting te draaien.



een foto bekijken

ZOOMEN

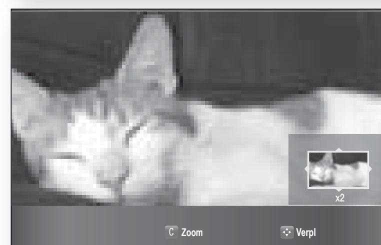
Volg eerst stap 1 en 3 van "Een foto bekijken" op pagina 69.

4. Druk op de toets **ENTER**.

5. Druk op de **GELE** toets **(C)**.

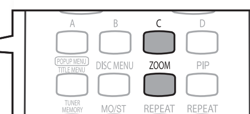


6. Gebruik de toets **GEEL(C)** of **ZOOM** om het beeld in- of uit te zoomen.



- Het gebied verplaatsen -

Ga met de knoppen ▲▼◄ ► naar het gebied dat u wilt vergroten.

- Het zoomen stoppen -

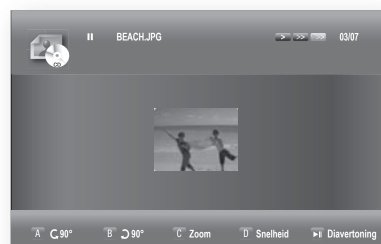
Druk op de **GELE** toets **(C)**.

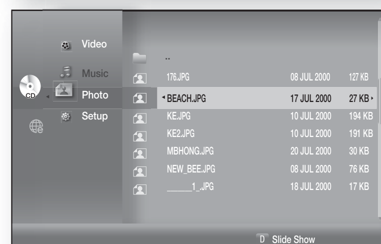
NAAR DE FOTOLIJST GAAN

Volg eerst stap 1 en 3 van "Een foto bekijken" op pagina 69.

4. Druk op de toets **ENTER**.

5. Ga naar Fotolijst en druk op de toets **RETURN** of **STOP**.



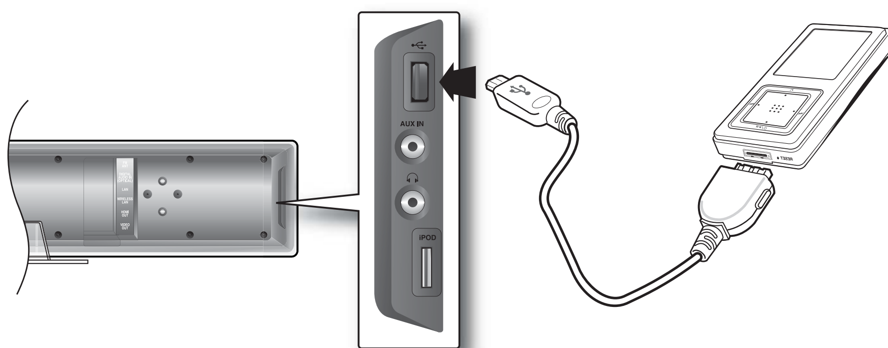


De USB-functie gebruiken

MEDIABESTANDEN AFSPELEN MET BEHULP VAN DE USB HOST-FUNCTIE

Uw kunt mediabestanden die u op een MP3-speler of USB-stick of digitale camera hebt opgeslagen, zoals afbeeldingen en muziek, bekijken en afspelen.

1. Sluit het USB-apparaat aan op de USB-poort aan de kant van de eenheid.
2. **USB Connected** (USB aangesloten) verschijnt een ogenblik op het scherm.
3. USB-pictogram wordt weergegeven in het instellingenmenu.



Veilig verwijderen van de POORT

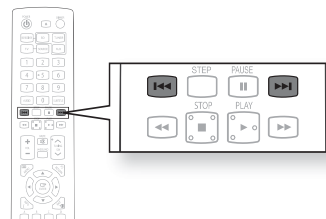
Om te voorkomen dat de bestanden in het USB-geheugen beschadigd raken, voert u de procedure voor het veilig verwijderen van een USB-apparaat uit voordat u de verbinding tussen het USB-apparaat en het hoofdsysteem verbreekt.

- Druk op **GEEL(C)**. Op het scherm wordt Nu weergegeven. U kunt het USB-station veilig verwijderen.
- Verwijder de USB-kabel.

Vooruit/achteruit springen

Druk tijdens het afspelen op de knop ⏮,⏭.

- Als er meerdere bestanden zijn, wordt het volgende bestand geselecteerd als u op de knop ⏭ drukt.
- Als er meerdere bestanden zijn, wordt het vorige bestand geselecteerd als u op de knop ⏮ drukt.



De USB-functie gebruiken

Specificatie USB-host

Specificatie USB-host	• Ondersteunt apparaten die geschikt zijn voor USB 1.1 of USB 2.0. • Ondersteunt apparaten die zijn aangesloten met een USB A-kabel. • Ondersteunt apparaten die geschikt zijn voor UMS (USB-apparaat voor massaopslag). • Ondersteunt het apparaat waarvan de aangesloten schijf is geformatteerd in het FAT-bestandssysteem (FAT, FAT16, FAT32).
Ongeschiktheid	• De USB-host ondersteunt geen apparaat waarvoor een apart stuurprogramma op de computer moet worden geïnstalleerd (Windows). • De USB-host ondersteunt geen aansluiting op een USB-hub. • Een USB-apparaat dat is aangesloten door middel van een USB-verlengingskabel wordt mogelijk niet herkend. • Een USB-apparaat dat een afzonderlijke voedingsbron vereist, dient te worden aangesloten op de speler met de afzonderlijke stroomaansluiting.
Beperkingen betreffende de werking	• Wanneer op het aangesloten apparaat meerdere schijven of partities zijn geïnstalleerd, kan er slechts één schijf (of partitie) worden aangesloten. • Een apparaat dat USB 1.1 ondersteunt, kan een afwijking in de beeldkwaliteit veroorzaken, afhankelijk van het apparaat.

USB-apparaten die worden ondersteund door de Home Cinema

1. USB-opslagapparaat
2. MP3-speler
3. Digitale camera
4. Verwijderbare HDD
   - Verwijderbare HDD's van minder dan 160 GB worden ondersteund. Verwijderbare HDD's van 160 GB of meer worden mogelijk niet herkend, afhankelijk van het apparaat.
   - Wanneer het aangesloten apparaat niet werkt tengevolge van onvoldoende stroomtoevoer, kunt u een afzonderlijke stroomkabel voor de stroomtoevoer gebruiken zodat het apparaat op juiste wijze werkt. De USB-kabelconnector kan eventueel afwijken, afhankelijk van de fabrikant van het USB-apparaat.
5. USB-kaartlezer: USB-kaartlezer voor één opening en een USB-kaartlezer voor meerdere openingen.
   - Afhankelijk van de fabrikant wordt de USB-kaartlezer mogelijk niet ondersteund.
   - Wanneer u meerdere geheugenapparaten in een multikaartlezer installeert, kunnen er zich problemen voordoen.

Ondersteunde bestandsindelingen

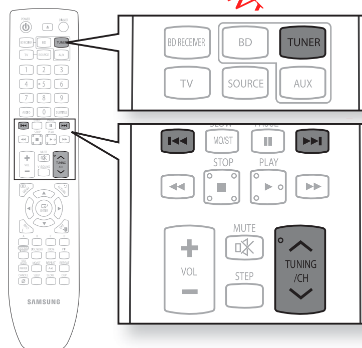
Indeling	Bestandsnaam	Bestands-Sample-frequentie	Bitsnelheid	Pixels	Pixel	Sample-frequentie
Stilstaand beeld	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Muziek	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz

- CBI (Control/Bulk/Interrupt; Bedienen/Volume/Onderbreken) wordt niet ondersteund.
- Digitale camera's die het PTP-protocol gebruiken of waarbij een extra programma-installatie wordt vereist bij aansluiting op een computer worden niet ondersteund.
- Een apparaat waarop het bestandssysteem NTFS wordt gebruikt, wordt niet ondersteund (alleen het bestandssysteem FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32) wordt ondersteund).
- Werkt niet met MPT-apparaten (Media Transfer Protocol; Protocol voor mediaoverdracht) die geschikt zijn voor Janus.

radio

NAAR DE RADIO LUISTEREN

1. Druk op de knop **TUNER** en selecteer het FM-kanaal.
2. Stem af op de gewenste zender.
   - **Automatisch afstemmen 1** : wanneer u op **VORIGE** (⏮ ⏭) drukt, wordt een vooraf ingestelde zender geselecteerd.
   - **Automatisch afstemmen 2** : druk op **TUNING/CH** (︿﹀) en houd deze knop ingedrukt om automatisch te zoeken naar actieve zenders.
   - **Handmatig afstemmen** : druk kort op de knop **TUNING/CH** (︿﹀) om de frequentie te verhogen of te verlagen.



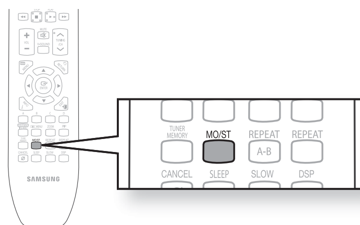
Hoofdsysteem

1. Druk op de knop **FUNCTION** om het gewenste kanaal (FM, AM) te selecteren.
2. Kies een zender.
   - **Automatisch afstemmen 1**: druk op de knop **STOP** (■) om **PRESET** te selecteren en druk vervolgens op de knop **VORIGE** (⏮ ⏭) om de vooraf ingestelde zender te selecteren.
   - **Automatisch afstemmen 2** : druk op de knop **STOP** (■) om **MANUAL** te selecteren en druk vervolgens op de knop **VORIGE** (⏮ ⏭) om automatisch het kanaal te doorzoeken.
   - **Handmatig afstemmen** : druk op knop **STOP** (■) om **MANUAL** te selecteren en druk vervolgens kort op **VORIGE** (⏮ ⏭) om een lagere of hogere frequentie te kiezen.

Mono/Stereo

Druk op de knop **MO/ST** om in mono of stereo te luisteren.

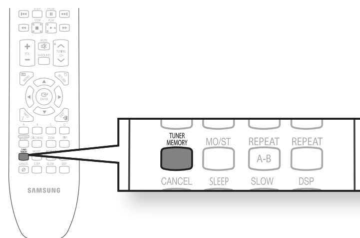
- Telkens als op deze knop wordt gedrukt, worden afwisselend **STEREO** en **MONO** geselecteerd.
- In een gebied waar de ontvangst slecht is, kunt u het beste **MONO** kiezen voor een heldere, storingsvrije ontvangst.



ZENDERS VOORPROGRAMMEREN

Voorbeeld : FM 89.10 programmeren in het geheugen

1. Druk op de knop **TUNER** en selecteer de FM-band.
2. Druk op **TUNING/CH** (︿﹀) om <89.10> te kiezen.
3. Druk op de knop **TUNER MEMORY**.
   - De aanduiding **NUMBER** knippert op het display.
4. Druk op **VORIGE** (⏮ ⏭) om een vooraf ingesteld nummer te selecteren.
   - U kunt kiezen uit de waarden 1 t/m 15.
5. Druk nogmaals op de knop **TUNER MEMORY**.
   - Druk op de knop **TUNER MEMORY** voordat de aanduiding **NUMBER** verdwijnt van het display.
   - De tekst **NUMBER** wordt niet langer weergegeven op het display en de zender wordt opgeslagen in het geheugen.
6. Stel een andere zender in door stappen 2 t/m 5 te herhalen.
   - U kunt afstemmen op een voorgeprogrammeerde zender door op **VORIGE** (⏮ ⏭) op de afstandsbediening te drukken en vervolgens de gewenste zender .

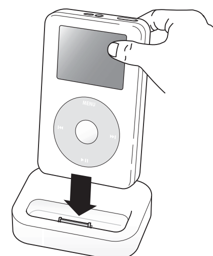


Een iPod gebruiken

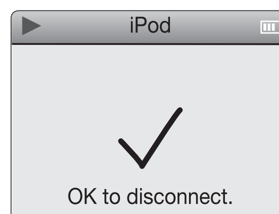
U kunt uw iPod gebruiken met de bijgeleverde afstandsbediening.

MUZIEK LUISTEREN

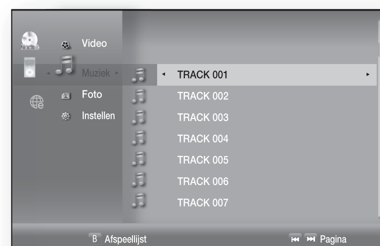
U kunt in de iPod opgeslagen muziekbestanden afspelen door deze aan te sluiten op de Blu-ray Home Cinema.



1. Sluit de iPod-dockconnector aan op de iPod-aansluiting op de Blu-ray Home Cinema.
2. Plaats de iPod in het dock.
   - Uw iPod wordt automatisch ingeschakeld.
   - Het bericht "iPod Connected" (iPod aangesloten) wordt op het beeldscherm weergegeven.
3. Druk op de knop **MENU** op de afstandsbediening.
4. Druk op de knoppen ▲▼◄ ► op de afstandsbediening om de modus iPod te selecteren.
5. Druk op de knoppen ▲▼◄ ► op de afstandsbediening om Music (Muziek) te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
   - De Music (Muziek)-categorieën worden weergegeven.

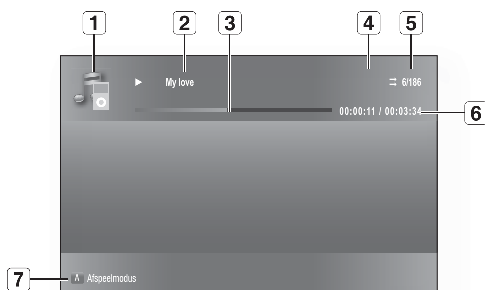


6. Druk op de knoppen ▲,▼ voor de gewenste categorie en druk op de **ENTER**-toets.
   - De muzieklijst wordt op uw TV weergegeven.
7. Druk op de knoppen ▲,▼om het muziekbestand te selecteren dat u wilt afspelen en druk vervolgens op **ENTER**.
   - De muziek zal worden gestart in een nieuw venster, waarin de songtitel, de tijd, de artiest en een voortgangsbalk worden weergegeven.



8. U kunt de afstandsbediening of het hoofdappparaat gebruiken voor de bediening van eenvoudige afspeelfuncties zoals **PLAY**, **PAUSE**, **STOP** ⏮ / ⏭ , ⏪ / ⏩ en **REPEAT**.
   - Druk op de toets ROOD(A) om de gewenste afspeelmodus te selecteren.

❖ iPod-schermelementen voor afspelen



1	Geeft het mediatype weer.
2	Huidige track (liedje) Geeft het nummer van de track weer die momenteel wordt afgespeeld.
3	Afspeelstatusbalk.
4	Geeft de herhalingsstatus weer.
5	Geeft de huidige afspeelindex en totaal tracknummers weer.
6	Huidige/totale afspeeltijd.
7	Geeft de beschikbare **kleuren**knoppen weer.

Naar de muzieklijst gaan en een track selecteren:

1. Druk op de knop **MENU** of **STOP**.
   - Stopt met afspelen en gaat terug naar de muzieklijst.
2. Druk op de knoppen ▲,▼ om het bestand te selecteren dat u wilt afspelen en druk op **ENTER**.
   - Druk op de knop **RETURN** of ◀ om naar het bovenliggende menu te gaan.

iPod-muziekcategorieën

Bestandsinformatie, waaronder naam van de artiest, naam van het album, titel van het nummer en het genre worden weergegeven, gebaseerd op de ID3-taginformatie bij het muziekbestand.

Now Playing (Wordt nu afgespeeld) : speelt een recent afgespeeld bestand of gaat naar het afspeelscherm van het huidige bestand.

Artists (Artiest) : afspelen op artiest.

Songs (Liedjes) : afspelen in numerieke of alfabetische volgorde.

Playlists (Afspeellijsten) : afspelen op afspeellijst.

Albums : afspelen op album.

Genres : afspelen op genre.

Composer (Componist) : afspelen op componist.

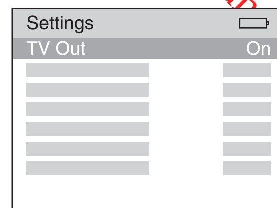


- Zie pagina 24 voor compatibele iPods.
  De compatibiliteit is afhankelijk van de softwareversie van uw iPod.
- De categorielijst kan afwijken, afhankelijk van het iPod-model.
- **Wat is een ID3-tag?**
  Dit is een tag in een MP3-bestand die informatie bevat over het bestand, zoals de titel, de artiest, het album, het jaar, het genre en een veld voor opmerkingen.
- Als de iPod in het iPod-dock wordt geplaatst, werkt de functie voor willekeurig afspelen niet.

Een iPod gebruiken

EEN FILM BEKIJKEN

U kunt in de iPod opgeslagen videobestanden afspelen door deze aan te sluiten op de Blu-ray Home Cinema.



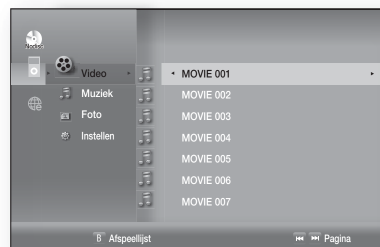
1. Sluit de iPod-dockconnector aan op de iPod-aansluiting op de Blu-ray Home Cinema.
2. Ga in het iPod-scherm naar **Videos** > **Settings** en stel de optie **TV Out** in op **On**.
3. Plaats de iPod in het dock.
   - Het bericht "iPod Connected" (iPod aangesloten) wordt op het beeldscherm weergegeven.
4. Druk op de knoppen ▲▼◄ ► op de afstandsbediening om de modus iPod te selecteren.



5. Druk op de knoppen ▲▼◄ ► op de afstandsbediening om Video te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
6. Druk op de knoppen ▲,▼ op de afstandsbediening om Movies (Films) te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
   - De videolijst wordt op uw TV weergegeven.
7. Druk op de knoppen ▲,▼ om het videobestand te selecteren dat u wilt afspelen en druk vervolgens op **ENTER**.
   - Het videobestand van de iPod zal worden afgespeeld op het televisiescherm.
8. U kunt de afstandsbediening of het hoofdapparaat gebruiken voor de bediening van eenvoudige afspeelfuncties zoals **PLAY**, **PAUSE**, **STOP**, ⏮ / ⏭ en ⏪ / ⏩ .
   - Als u binnen 2 seconden na het afspelen op de knop **PREV** drukt, zal de speler het vorige bestand afspelen.
     Als u de knop **PREV** 2 seconden of later na het afspelen indrukt, wordt het startscherm van het huidige bestand weergegeven.
   - Druk op de knop **NEXT** om het volgende bestand af te spelen.

Naar de videolijst gaan en een bestand selecteren:

1. Druk op de knop **MENU** of **STOP**.
   - Stopt met afspelen en gaat terug naar de videolijst.
2. Druk op de knoppen ▲,▼ om het bestand te selecteren dat u wilt afspelen en druk op **ENTER**.
   - Druk op de knop **RETURN** of ◄ om naar het bovenliggende menu te gaan.





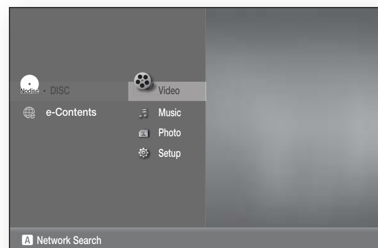
- Zie pagina 24 voor compatibele iPods.
  De compatibiliteit is afhankelijk van de softwareversie van uw iPod.
- U moet de VIDEO-uitgang op uw TV aansluiten als u videobestanden van uw iPod wilt bekijken (zie pagina 23).
- Schakelt u HDMI CEC naar Off als deze instelling op On staat.
- Er verschijnt geen ander scherm op het televisiescherm dan het scherm voor afspelen. Controleer andere schermen op de iPod.
- Als de aangesloten iPod geen video afspelen ondersteunt, wordt het bericht "Cannot play video files saved on this iPod" (Kan geen videobestanden afspelen die op deze iPod zijn opgeslagen) weergegeven wanneer u het menu Video selecteert.

pc streaming-functie

VERBINDING MAKEN MET EEN PC EN MP3-, JPEG-, DIVX-, MKV- OF MP4-, MATERIAAL AFSPELE

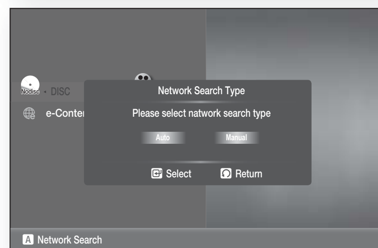
Het instellen van gedeelde mappen kan verschillen, afhankelijk van het besturingssysteem op de pc.

U kunt de Blu-ray Home Cinema aansluiten op een pc en MP3-, JPEG-, DivX-, MKV- of MP4-bestanden uit een gedeelde map afspelen. (Zie pagina 28~29 voor meer informatie over de aansluiting)

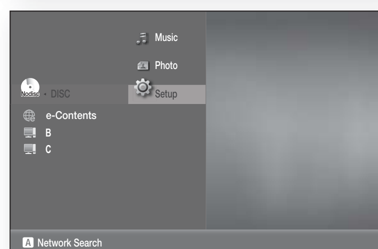


1. Gebruik een router en LAN-kabel of draadloze netwerkadapter om een verbinding te maken tussen de PC en de Blu-ray Disc-speler.
2. Maak een gedeelde map op de PC en sla de mp3-, jpeg-, DivX-, MKV- of MP4-bestanden daarin op.
   - Voor meer gedetailleerde informatie over het instellen van een gedeelde map brengt u een bezoek aan de website van Samsung en downloadt u de handleiding "Setting the shared folder" (De gedeelde map instellen) uit het Downloadcentrum.
3. Druk op de toets **MENU**.
4. Druk op de **RODE** toets **(A)**.

   U ziet een venster waarin u een netwerkzoektype kunt selecteren.

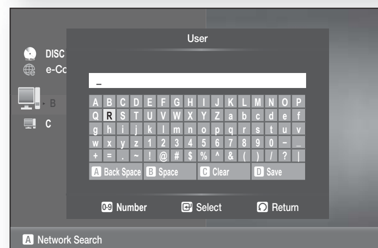


5. Gebruik de toets ◄ ► om een netwerkzoektype te selecteren. Er verschijnt een lijst met gedeelde servers.
   - **Automatisch** : er wordt automatisch gezocht naar een beschikbare PC.
   - **Handmatig** : u moet een IP-adres, mapnaam, Windows-gebruikersnaam en -wachtwoord invoeren om de gewenste PC te vinden.



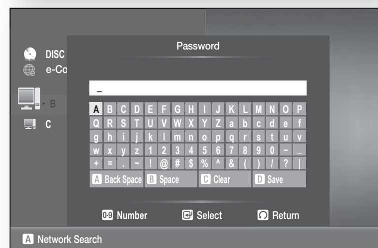
6. Een gedeelde map zoeken

Er zijn twee methoden voor het raadplegen van gedeelde mappen op een PC.
(Als u een map wilt opzoeken in de modus Auto, moet de naam ervan minder dan 12 tekens bevatten. Naar mappen met een naam van 12 of meer tekens moet u handmatig zoeken.)



• Auto-modus

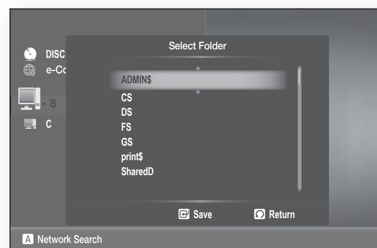
1. Druk op de toets ▲▼ om de gewenste PC te selecteren en druk op de toets **ENTER**.
   (Tijdens het tot stand brengen van de verbinding, moet u uw Windows-gebruikersnaam en -wachtwoord invoeren om de inhoud van de gedeelde map te kunnen zien.)
2. Typ de gebruikersnaam van de PC in het venster.
3. Typ het wachtwoord van de PC in het venster.
   De gedeelde map verschijnt.



pc streaming-functie

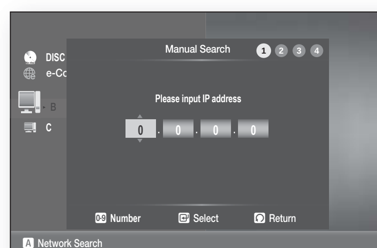
VERBINDING MAKEN MET EEN PC EN MP3-, JPEG-, DIVX-, MKV- OF MP4-, MATERIAAL AFSPELE

4. Druk op de toets ▲▼ om de gewenste map te selecteren.

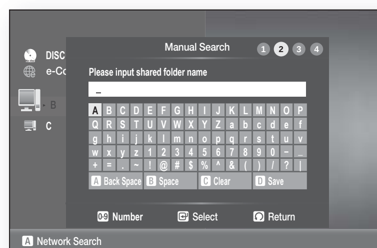


- **Handmatige modus**

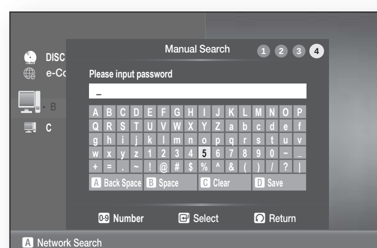
1. Voer het IP-adres in van de PC waarop de gedeelde mappen zich bevinden.



2. Typ de naam van de gedeelde map in het venster en druk op de **BLAUWE** toets **(D)** om op te slaan.



3. Typ het wachtwoord van de computer en druk op de **BLAUWE** toets **(D)** toets om op te slaan.



7. Druk op de toets ► en vervolgens op de toets ▲▼ om Video, Muziek of Foto te selecteren.
(Zie pagina's 58~70 voor meer informatie over het afspelen van video, muziek of foto's)



- De naam van de PC mag geen speciale tekens of symbolen bevatten.
- U kunt op maximaal 4 PC's binnen het netwerk zoeken naar materiaal om af te spelen.
- Afhankelijk van de pc-omgeving kunt u verbindingsproblemen ondervinden.
  - Als u problemen ondervindt bij het automatisch verbinding maken ("Auto Mode"), probeert u de verbinding handmatig tot stand te brengen ("Manual Mode").
- Als er een conflict optreedt tussen Eenvoudig delen van bestanden van Windows XP en de pc-streamingfunctie van de Blu-ray Home Cinema, schakelt u Eenvoudig delen van bestanden uit.
  - Voor meer gedetailleerde informatie brengt u een bezoek aan de website van Samsung en downloadt u de handleiding "Setting the shared folder" (De gedeelde map instellen) uit het Downloadcentrum.
- Als u problemen met de functie PC Streaming ondervindt bij het gebruik van een gedeelde map op het bureaublad van Windows Vista, brengt u een bezoek aan de site voor technische ondersteuning voor het besturingssysteem om een instelling te wijzigen of de directory aan te passen.

de e-inhoud gebruiken

Deze Blu-ray Home Cinema stelt u in staat services voor e-Inhoud (bijvoorbeeld YouTube) te gebruiken via het netwerk. Controleer, nadat u de netwerkverbinding tot stand hebt gebracht (zie pagina's 28-29), de netwerkinstellingen (zie pagina's 49-53).



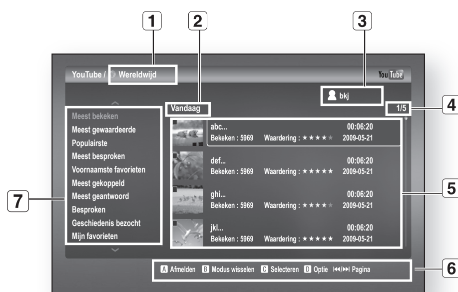
- Overeenkomstig het bedrijfsbeleid, kunnen de specificaties worden gewijzigd.
- De weergave van e-Content-video kan worden onderbroken of gestopt, of de beelden kunnen worden gebufferd, afhankelijk van uw breedbandsnelheid.

YOUTUBE GEBRUIKEN

Met deze Blu-ray Home Cinema kunt u de volgende YouTube-services gebruiken.

1. Druk op de **RODE** toets **(A)** met het apparaat in de modus Stop/Gn Schijf.

❖ Youtube-schermelementen



1	Informatie over landselectie: Geeft het land weer dat u hebt geselecteerd
2	Huidige sorteertijd: Geeft een titellijst weer gesorteerd op tijd. (Vandaag, Wekelijks, Maandelijks, Alle)
3	Gebruikersinformatie: Wordt alleen weergegeven bij het aanmelden.
4	Paginanummer: Het paginanummer van de geselecteerde titel/het totale aantal pagina's in de huidige lijst.
5	Lijst met inhoud: Geeft een titel, het aantal weergaven, de classificatie, de speelduur en de datum weer.
6	Help bij navigatie: Geeft de beschikbare toetsen weer.
7	Categorielijst: Raadpleeg de onderstaande tabel voor meer informatie.

Categorielijst

Meest bekeken	Geeft de video's weer die het meest zijn bekeken.
Meest gewaardeerde	Geeft de video's weer met de hoogste waardering.
Populairste	Geeft een lijst weer met populaire video's.
Meest besproken	Geeft de meest besproken video's weer.
Voornaamste favorieten	Geeft de video's weer die het vaakst zijn toegevoegd aan de Favorieten van gebruikers.
Meest gekoppeld	Geeft de video's weer die het vaakst zijn gekoppeld aan andere websites.
Meest geantwoord	Geeft de video's weer die het vaakst zijn beantwoord door webgebruikers.
Besproken	Geeft een lijst weer met besproken video's.
Geschiedenis bezocht	Geeft een geschiedenis van bezochte video's weer.
Mijn favorieten	Als u met de Blu-ray Home Cinema bent aangemeld bij uw YouTube-account en een video hebt toegevoegd aan Mijn favorieten, kunt u de video afspelen op de Blu-ray Home Cinema of een pc die is gesynchroniseerd met de YouTube-site.
Afspeelbibliotheek	U kunt video's toevoegen aan de Player Library (Afspeelbibliotheek) zonder zich aan te melden bij uw YouTube-account.

YOUTUBE GEBRUIKEN

Zoeken	Selecteer zoekcriteria en voer een trefwoord in voor de video die u wilt afspelen.
Land instellen	Geeft een lijst weer met video's voor het gewenste land.
Accountbeheer	Geeft een lijst weer met video's voor het gewenste land.

Land instellen

Als u een land selecteert in Land instellen, kunt u video bekijken op de YouTube-site van dat land.

1. Druk op de toets ▲▼ om **Land instellen** te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toets ▲▼◄ ► om het gewenste land te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.



Aanmelden

Als u zich met de Blu-ray Home Cinema hebt aangemeld bij uw YouTube-account, kunt u video's afspelen die zijn toegevoegd aan Mijn favorieten.

1. Druk op de **RODE** toets **(A)** op het YouTube-scherm.
2. Druk op de toets ▲▼◄ ► om de gebruikersnaam in te voeren en druk vervolgens op de **GELE** toets **(C)**.
3. Druk op de toets ▲▼◄ ► om het wachtwoord in te voeren en druk vervolgens op de **GELE** toets **(C)**.



4. Druk op de toets ◄ ► om **OK** te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.



5. Voer het wachtwoord van 4 cijfers in.
   U kunt zich op deze Home Cinema aanmelden bij YouTube door simpelweg op de cijfertoetsen te drukken.

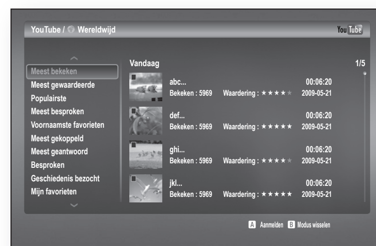




- Druk op de **RODE** toets **(A)** om zich af te melden bij uw YouTube-account.

Een video afspelen

1. Druk op de toets ▲▼ om de gewenste categorie te selecteren.



2. Selecteer de huidige periode voor de sorteertijd (Vandaag, Wekelijks, Maandelijks, Alle) door op de **GROENE** toets **(B)** te drukken.



3. Druk op de toets ► om naar de lijst met inhoud te gaan en druk vervolgens op de toets ▲▼ om de gewenste titel te selecteren.
4. Druk op de toets **ENTER**.





- Druk op de toets **ENTER** om de video op het volledige scherm weer te geven tijdens het afspelen en om gerelateerde video's aan te geven als de weergave is beëindigd.
- Afhankelijk van de specificaties van Youtube, wordt HD-inhoud mogelijk niet duidelijk afgespeeld.
- Druk op de toets **EXIT** om YouTube af te sluiten.
  Tijdens het afspelen is de toets **EXIT** niet beschikbaar.

Een video zoeken

1. Druk op de toets ▲▼ om **Zoeken** te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
2. Druk op de toetsen ◄► om de zoekcriteria te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
   - **Relevantie :** Selecteer deze optie wanneer u wilt zoeken naar soortgelijke video's.
   - **Gepubliceerd :** Selecteer deze optie wanneer u video's wilt sorteren op de aanmaakdatum.
   - **Aantal keer bekeken :** Selecteer deze optie wanneer u video's wilt sorteren op het aantal keren dat deze zijn bekeken.
   - **Waardering :** Selecteer deze optie wanneer u video's wilt sorteren op classificatie.



3. Druk op de toetsen ◄► om **Sleutelwoord** te selecteren, en druk vervolgens op de toets **ENTER**.

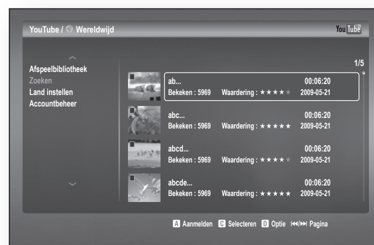


Een video zoeken

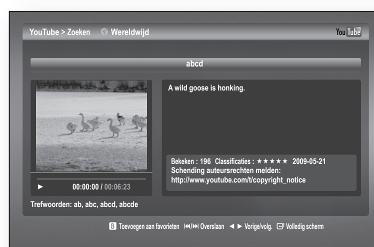
4. Druk op de toets ▲▼◄ ► om een tekstveld te selecteren.
5. Druk op herhaaldelijk de toets **ENTER** in het tekstveld om de letter, het cijfer of het pictogram van uw keuze te selecteren.



6. Nadat u het onderwerp hebt ingevoerd waarop u wilt zoeken, drukt u op de **GELE** toets **(C)** op de afstandsbediening.



7. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste video te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER** om de video af te spelen.





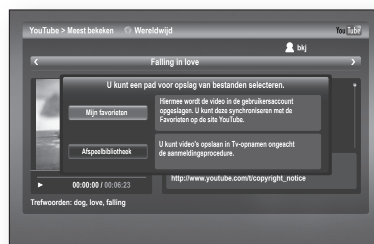
- Als u op de toets **ENTER** drukt terwijl u zich in het tekstveld a/A/1/★ bevindt, kunt u de tekstvelden wijzigen in kleine letters, hoofdletters, cijfers en pictogrammen.

Mijn favorieten

Als u met de Blu-ray Home Cinema bent aangemeld bij uw YouTube-account en een video hebt toegevoegd aan My Favorites (Mijn favorieten), kunt u de video afspelen op de Blu-ray Home Cinema of een pc die is gesynchroniseerd met de YouTube-site.

Een video opslaan

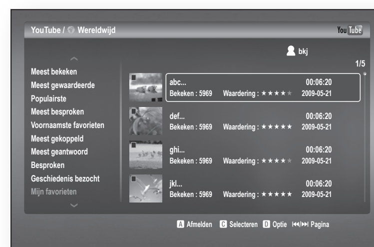
1. Druk tijdens het afspelen op de **GROENE** toets **(B)**.
   Het venster voor het opslagpad wordt weergegeven.
2. Druk op de toets ▲▼ om **Mijn favorieten** te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
3. Druk op de toets **ENTER**.
   De gewenste video wordt toegevoegd aan Mijn favorieten.



Mijn favorieten

Een video afspelen die is opgeslagen in Mijn favorieten

1. Druk op de toets ▲▼ om **Mijn favorieten** te selecteren in de categorielijst.
2. Druk op de toets ► om naar de lijst met inhoud te gaan en druk vervolgens op de toets ▲▼ om de gewenste video te selecteren.
3. Druk op de toets **ENTER**.
   De geselecteerde video wordt afgespeeld.





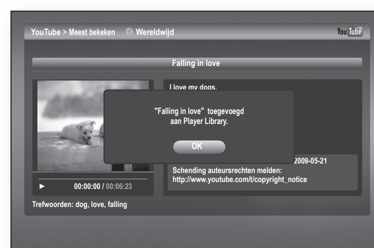
- Als u zich hebt aangemeld bij uw YouTube-account, kunt u tevens een video afspelen die u hebt toegevoegd aan Mijn favorieten op uw PC.

Afspeelbibliotheek

U kunt video's toevoegen aan de Afspeelbibliotheek zonder zich aan te melden bij uw YouTube-account.

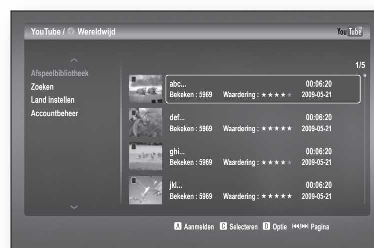
Een video opslaan

1. Druk tijdens het afspelen op de **GROENE** toets **(B)**.
2. Druk op de toets **ENTER**.
   De gewenste video wordt toegevoegd aan de Afspeelbibliotheek.



Een video opslaan die is opgeslagen in de Afspeelbibliotheek

1. Druk op de toets ▲▼ om de **Afspeelbibliotheek** te selecteren in de categorielijst.
2. Druk op de toets ► om naar de lijst met inhoud te gaan en druk vervolgens op de toets ▲▼ om de gewenste video te selecteren.
3. Druk op de toets **ENTER**.
   De geselecteerde video wordt afgespeeld.



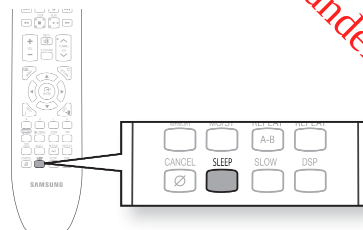
handige functies

TIJDKLOK VAN SLAAPSTAND

U kunt de tijd instellen waarna de Blu-ray Home Cinema automatisch uit wordt geschakeld.

Druk op de knop **SLEEP**.

- Telkens als de knop wordt ingedrukt, wijzigt de vooraf ingestelde tijd als volgt:
  SLP 10 ➞ 20 ➞ 30 ➞ 60 ➞ 90 ➞ 120 ➞ 150 ➞ OFF.



Druk op de knop **SLEEP** om de instelling van de tijdklok voor de slaapstand te bevestigen.

- De resterende tijd tot uitschakeling wordt weergegeven.
- Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt de vorige instelling van de tijdklok voor de slaapstand hersteld.

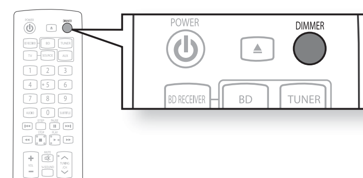
Druk op de knop **SLEEP** tot de waarde **OFF** wordt weergegeven in het display om de tijdklok voor de slaapstand uit te schakelen.

DE HELDERHEID VAN HET DISPLAY AANPASSEN

U kunt de helderheid van het display op het hoofdsysteem aanpassen.

Druk op de knop **DIMMER**.

- Telkens als de knop wordt ingedrukt, wordt de helderheid van het display aan de voorkant aangepast.

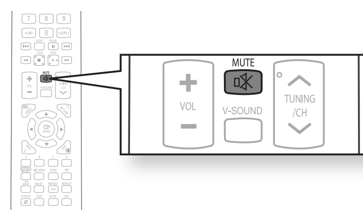


GELUID UITSCHAKELEN

Deze functie is handig wanneer u een bezoeker ontvangt of een telefoongesprek aanneemt.

Druk op de knop **MUTE**.

- De aanduiding **MUTE** knippert op het display.
- Om het geluid weer aan te zetten drukt u opnieuw op de knop.



problemen oplossen

Raadpleeg de onderstaande grafiek als dit apparaat niet correct werkt. Als uw probleem niet voorkomt in de onderstaande lijst of als de onderstaande instructie niet helpt, zet u het apparaat uit, verwijdert u het stroomsnoer en neemt u contact op met de dichtstbijzijnde geautoriseerde dealer of servicecentrum van Samsung Electronics.

Probleem	Controle/oplossing
Ik kan de disk niet uitwerpen.	• Is het stroomsnoer goed aangesloten op het stopcontact? • Schakel het apparaat uit en weer aan.
De iPod kan niet worden aangesloten.	• Controleer de toestand van de iPod-connector en het Dock. • Houd de iPod-softwareversie actueel.
Het afspelen wordt niet gestart.	• Controleer het regionummer van de BD/DVD's die u in het buitenland hebt aangeschaft, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld. • CD-ROM's en DVD-ROM's kunnen niet worden afgespeeld op deze Blu-ray Home Cinema. • Controleer of het beveiligingsniveau correct is.
Het afspelen start niet meteen als u op de knop voor PLAY/PAUSE drukt.	• Gebruikt u een vervormde schijf of een schijf met krasjes op het oppervlak? • Veeg de schijf schoon.
Er wordt geen geluid geproduceerd.	• Bij versneld afspelen, vertraagd afspelen en stapsgewijs afspelen is geen geluid te horen. • Zijn de luidsprekers op de juiste wijze ingesteld? • Is de schijf ernstig beschadigd?
Er komt slechts uit een paar luidsprekers geluid en niet uit alle drie.	• Bij bepaalde BD/DVD-discs, worden alleen de voorste luidsprekers gebruikt. • Controleer of de luidsprekers goed zijn aangesloten. • Regel het volume. • Als u naar een cd, radio of televisie luistert, worden alleen de voorste luidsprekers gebruikt.
De afstandsbediening werkt niet.	• Wordt de afstandsbediening gebruikt binnen het werkbereik en onder de juiste hoek? • Zijn de batterijen leeg? • Heeft u de modusfuncties (TV/BD) op de afstandsbediening (TV of BD) juist gekozen?
• **De schijf draait, maar er worden geen beelden weergegeven.** • **De beeldkwaliteit is slecht en het beeld trilt.**	• Is de TV ingeschakeld? • Zijn de videokabels correct aangesloten? • Is de schijf vuil of beschadigd? • Een schijf van slechte kwaliteit kan mogelijk niet worden afgespeeld.
Audiotaal en ondertiteling werken niet.	• Audiotaal en ondertiteling werken niet op schijf waarop deze functies niet beschikbaar zijn.
Menuscherm wordt niet weergegeven zelfs als de menufunctie wordt geselecteerd.	• Gebruikt u een schijf die geen menu's bevat?

problemen oplossen

Probleem	Controle/oplossing
De breedte-/hoogteverhouding kan niet worden gewijzigd.	• U kunt 16:9-BD's/DVD's afspelen in de modus 16:9 Wide, 4:3 Letter Box of 4:3 Pan - Scan. Echter, 4:3-BD's/DVD's kunnen alleen worden afgespeeld in 4:3. Raadpleeg de hoes van de BD en selecteer de juiste functie.
• **Het hoofdsysteem werkt niet. (Voorbeeld: het apparaat slaat af of er klinkt een vreemd geluid.)** • **De Blu-ray Home Cinema werkt niet normaal.**	• Schakel de stroom uit en houd de knop **STOP** (■) op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.
U bent het wachtwoord voor het beveiligingsniveau vergeten.	• Houd, terwijl het bericht (Gn Schijf) wordt weergegeven op het display van het hoofdsysteem, de knop **STOP** (■) op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. De tekst **INITIAL** wordt weergegeven op het display en alle standaardinstellingen worden hersteld. • Druk op de knop **POWER**. Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.
Kan geen radiozenders ontvangen.	• Is de antenne correct aangesloten? • Als het ingangssignaal van de antenne zwak is, kunt u een externe FM-antenne installeren op een plek met goede ontvangst.
Bij het luisteren naar tv-geluid via het Blu-ray Home Cinema-systeem is er geen geluid te horen.	• Als de knop **OPENEN/SLUITEN** (▲) wordt ingedrukt tijdens het luisteren naar tv-geluid met D.IN- of AUX-functies, worden de BD/DVD-functies ingeschakeld waardoor het geluid van de televisie wordt gedempt.
Het pictogram ⊘ wordt op het scherm weergegeven.	• De functies of actie zijn momenteel niet mogelijk omdat : 1. de software van de BD/DVD dit beperkt. 2. de software van de BD/DVD de functie niet ondersteunt (bijvoorbeeld beeldhoeken). 3. de functie momenteel niet beschikbaar is. 4. u een titel, hoofdstuknummer of zoektijd hebt gevraagd buiten het toegestane bereik.
Als de HDMI-uitgang is ingesteld op een resolutie die niet door uw televisie wordt ondersteunt (bijvoorbeeld 1080p), ziet u mogelijk geen beeld op uw televisie.	• Houd de toets **STOP** (■) (op het voorpaneel) langer dan 5 seconden ingedrukt zonder dat een schijf is geplaatst. Alle instellingen worden teruggezet in de fabrieksinstellingen.
Er is geen HDMI-uitvoer.	• Controleer de aansluiting tussen de televisie en de HDMI-ingang van de Blu-ray Home Cinema. • Controleer of uw tv een HDMI-invoerresolutie van 576p/480p/720p/1080i/1080p ondersteunt.
Abnormaal HDMI-uitvoerscherm.	• Als er sneeuw te zien is op het scherm, betekent dit dat de tv geen HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) ondersteunt.
Kan niet zoeken naar andere toegangspunten via USB draadloos	• Controleer of de Proxy-optie is ingesteld op Off(Systeem -> Netwerk -> Proxy).

bijlage

WAARSCHUWINGEN BIJ GEBRUIK EN OPSLAG VAN SCHIJVEN

Kleine krasjes op de schijf kunnen de geluids- en beeldkwaliteit negatief beïnvloeden of leiden tot onderbrekingen in de weergave. Wees erg voorzichtig dat u geen krassen op uw schijven maakt tijdens het gebruik.

Schijven gebruiken

Raak de afspeelkant van de schijf niet aan. Houd de schijf vast aan de randen zodat u geen vingerafdrukken op het oppervlak achterlaat.
Plak geen papier of tape op de schijf.

Schijven opslaan

Bewaar uw schijven niet in direct zonlicht.	Bewaar de schijven op een koele plek met goede ventilatie.	Bewaar de schijven in een schone beschermhoes. Sla de schijven verticaal op.



- Zorg ervoor dat de schijven niet met vuil in contact komen.
- Gebruik geen gebarsten of bekraste schijven.

Schijven gebruiken en opslaan

Wanneer er vingerafdrukken of vuil op de schijf zitten, maakt u de schijf schoon met een mild reinigingsmiddel dat is opgelost in water en veegt u de schijf droog met een zachte doek.

• Veeg bij het reinigen van schijven van de binnenkant naar de buitenkant.



- Als warme lucht in contact komt met koude onderdelen binnenin de speler kan condensvorming optreden. Als er condensvorming optreedt binnenin de speler, werkt deze mogelijk niet goed. Als dit gebeurt, verwijdert u de schijf en laat u de speler 1 tot 2 uur staan met de stroom ingeschakeld.

SPECIFICATIES

Algemeen	Energieverbruik	70 W	
	Gewicht	5,6 kg	
	Afmetingen (b x h x d)	zonder de bewegende deur : 1000 x 195 x 47 mm met de bewegende deur : 1000 x 195 x 70 mm	
	Werktemperatuurbereik	+5°C tot +35°C	
	Gebruiksvochtigheidsbereik	10 % tot 75 %	
FM-Tuner	FM-frequentiebereik	87,5 ~ 108,0 MHz	
	Signaal voor ruisfactor	70 dB	
	Bruikbare gevoeligheid	10 dB	
	Totale harmonische vervorming	0,5 %	
Schijf	BD (Blu-ray Disc)	Leessnelheid : 4,917 m/sec	
	DVD (Digital Versatile Disc)	Leessnelheid : 3,49 ~ 4,06 m/sec.	
		Speelduur (enkelzijdige disk met 1 laag) : 135 min.	
	CD : 12cm (COMPACT DISC)	Leessnelheid : 4,8 ~ 5,6 m/sec.	
		Maximale afspeeltijd : 74 min.	
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	Leessnelheid : 4,8 ~ 5,6 m/sec.	
		Maximale afspeeltijd : 20 min.	
Video-uitgang	Composite Video	1 kanaal : 1,0 Vp-p (75 Ω belasting)	
		Blu-ray Disc : 576i/480i	DVD : 576i/480i
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p(480p)	
		Geluid PCM meerdere kanalen, bitstream, PCM	
Versterker	Uitvoer hoofdapparaat	100W/CH. 3Ω,THD=10%, 1KHz	
	Uitvoer subwoofer-luidspreker	100W/CH, 3Ω, THD = 10%, 120Hz	
	Frequentiebereik	Analogue input	20Hz~20kHz (±3dB)
		Digitale invoer/48kHz PCM	20Hz-44kHz (±3dB) ... gebaseerd op televisie
	S/N-ratio	70dB	
	Kanaalscheiding	60dB	
	Invoergevoeligheid	400mV	
Subwoofer	Energieverbruik	35 W	
	Impedantie	47KΩ	
	Frequentiebereik	140Hz~20kHz	
	Drukniveau uitvoergeluid	88dB/W/M	
	Afmetingen (b x h x d)	290 x 372 x 295 mm	
	Gewicht	7,3 Kg	

*: Nominale waarde

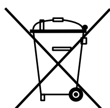
- Samsung Electronics Co., Ltd behoudt zich het recht voor de specificaties zonder nadere aankondiging te wijzigen.
- Maten en gewichten kunnen afwijken.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

Mocht u vragen of opmerkingen met betrekking tot Samsung producten hebben, neem dan a.u.b. contact op met de SAMSUNG klantenservice.

Regio	Land	Klantenservice ☎	Website
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	075-SAMSUNG(726 78 64)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

SAMSUNG

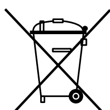


Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen voor accu's en batterijen.)

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.



Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.



Code No. AH68-02244C